المعاصر طريقك إلى ١٠٠٪

مجانًا حقيبة فنجر 2

ينصحك به الطلاب المتوفقون!

2 step
نماذج المحوسب

المعاصر

140 نموذج كمي محوسب

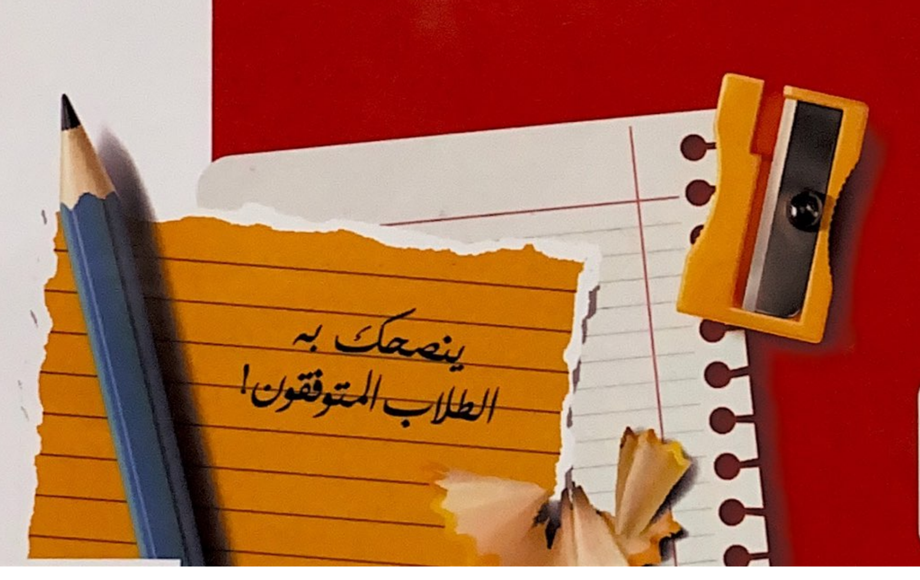
101 نموذج
الأكثر تكرارًا والأكثر أهمية

29 نموذج
نادرة للتدريب

10 نماذج
ميتة للتدريب

استراتيجيات وطرق الحل السريعة

عماد الجزيري





فهرس المعاصر ١٤٠ نموذج

النماذج الأكثر تكرارا في الاختبارات المحوسبة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

فهرس المعاصر ١٤٠ نموذج

النماذج الأكثر تكرارا في الاختبارات المحوسبة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

فهرس المعاصر ١٤٠ نموذج

نماذج قليلة الظهور في الفترة الأخيرة ويجب عليك مذاكرتها جيدا لزيادة قدرتك على التدريب

فهرس المعاصر ١٤٠ نموذج

نماذج لا ترد في المحوسب منذ فترة طويلة ويجب التدريب عليها كاختبارات الكترونية

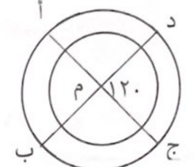




١- طائرة تسير بسرعة ٩٠٠ كم / س نظر المسافر في الشاشة وجد أن المسافة المقطوعة ٦٣٥ كلم والزمن المتبقي على الوصول ٦٠ دقيقة أوجد مسافة الرحلة

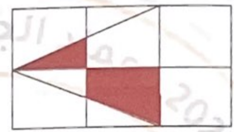
أ ١٥٣٥ ب ١٣٤٥
ج ١٣٥٠ د ٩٣٥

٢- أوجد قياس زاوية د م أ



أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ١٦٠

٣- إذا كان في الشكل ٦ مربعات متطابقة مساحة المربع الواحد ٤



قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

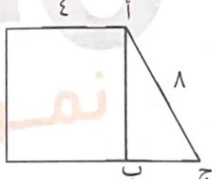
القيمة الثانية ٢

٤- تحركت سيارة الساعة ٦ صباحا بسرعة ١٠٠ كلم / س بعدما قطعت ٢٢٥ كلم تحركت سيارة أخرى , فمتى تحركت السيارة الثانية

أ ٨:٢٥ ص ب ٨:١٥ ص
ج ٩:٢٥ ص د ٧:٢٥ ص

٥ - احسب مساحة المثلث

إذا علمت أن الشكل الآخر مربع



أ $٤\sqrt{٢}$ ب $٨\sqrt{٣}$
ج $٤\sqrt{٣}$ د $٨\sqrt{٢}$

٦ - أربعة أشخاص خالد ، رائد ، أحمد ، وائل اشتروا جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أضعاف رائد ودفع رائد نصف ما دفع كلاً من أحمد ووائل ، كم دفع رائد ؟

أ ٥٠ ب ٧٠ ج ٦٠ د ٤٠

٧ - مرتب فرد في الأسبوع ٢٨٩٥ ريال يصرف منه ١٠ ٪ ، كم المتبقي معه ؟

أ ٢٦٠٠ ب ٢٧٠٠ ج ٢٨٠٠ د ٢٩٠٠

٨ - ما قيمة | -٦ | - | -٨ | =

أ -٢ ب ٢ ج ١٤ د -١٤

٩ - إذا كانت مساحة كل مربع = ٩ سم^٢

احسب محيط الشكل

أ ٧٨ ب ٩٦
ج ١١٢ د ٧٢

١٠ - إذا كان ١٥ س^٢ = ٧ فإن ١٥(٧ س^٢) = ...

أ ٧ ب ١٥ ج ٤٩ د ١٠٥

١١ - إذا كان $\frac{٢٧}{٣ س} = \frac{٧}{١٤}$ فإن س =

أ ١٨ ب ٩ ج ٢٧ د ١٤

١٢ - عددان صحيحان موجبان مجموعهما = ٤٢ فإذا كان الأول ثلاثة أرباع الثاني ، فقارن بين

القيمة الأولى العدد الثاني القيمة الثانية ٢٥

١٣ - أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt{٩ \times ٣,٩}$

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٩

١٤- الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و ٢٠٠١

١٩٨٣: ٥٣، ١٩٨٤: ٥٥، ١٩٨٥: ٥٩، ١٩٨٦: ٦١، ١٩٨٧: ٦٥، ١٩٨٨: ٦٩، ١٩٨٩: ٧١، ١٩٩٠: ٧٦، ١٩٩١: ٧٩، ١٩٩٢: ٨٥، ١٩٩٣: ٨٨، ١٩٩٤: ٩٠، ١٩٩٥: ٩٣، ١٩٩٦: ٩٥، ١٩٩٧: ٩٧، ١٩٩٨: ١٢٤، ١٩٩٩: ١٢٤، ٢٠٠٠: ١٣٠، ٢٠٠١: ١٣٢

من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٠ و عام ٢٠٠٠

أ ٥٤ ب ٦٣ ج ٦٤ ج ٥٨

١٥- في أي عام لم يتغير عدد المراكز

أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨ ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
أ	ب	أ	ب	ب	أ	أ	أ	أ	ج	أ	ب	ب	أ	د

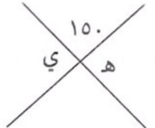


اختبار الكتروني

١٦ - مصنع ينتج الوان (احمر – ازرق – اصفر – اخضر) أوجد اللون رقم ٧٠

أ احمر   ب أصفر   ج أزرق   د اخضر

١٧ - أوجد هـ + ي



أ ١٨٠   ب ٣٠

ج ٣٦٠   د ٦٠

١٨ - قارن بين

القيمة الأولى ٤   القيمة الثانية $\frac{١,١٠٠٠٠}{٠,٣٠٠٠٠}$

١٩ - إذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض ريالين و كيلو الطحين الأسمر ٣ ريال

قارن بين

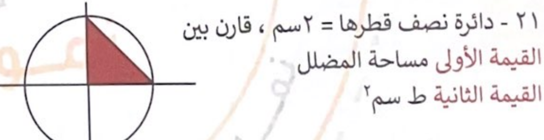
القيمة الأولى ٦ كيلو طحين ابيض + ٤ كيلو طحين اسمر

القيمة الثانية ٨ كيلو طحين اسمر

٢٠ - عدد سكان منطقة ما ٤٠٠٠ شخص ، وكان نسبة الجامعيين إلى غير الجامعيين ٢٠ : ٦٠ ما عدد الجامعيين ؟

أ ١٠٠٠   ب ٨٠٠   ج ١٢٠٠   د ١٥٠٠

٢١ - دائرة نصف قطرها = ٢سم ، قارن بين



القيمة الأولى مساحة المضلل

القيمة الثانية ط سم٢

٢٢ - ما قيمة $\frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{٥}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢ $\sqrt{٢}$ ج $\sqrt{٣}$ د ٢ $\sqrt{٣}$

٢٣- إذا قسمت ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ شخص بالتساوي فكم عدد القطع المتبقية

أ ٦   ب ٤   ج ٢   د ٨

٢٤- مساحة المربع = ضعف مساحة مستطيل بعداه ٩ سم , ٢ سم فكم طول ضلع المربع

أ ٦   ب ٤   ج ٨   د ٩

٢٥ - صرف محمد ٤٥٪ من راتبه ثم صرف ٢٥٪ منه ، فكم راتبه إذا كان المتبقي معه ٢٤٠٠ ريال ؟

أ ٦٠٠٠   ب ٧٥٠٠   ج ٨٠٠٠   د ٦٥٠٠

٢٦ - إذا كان ٢٠ م – ١٥ م = ٥ ، فقارن بين

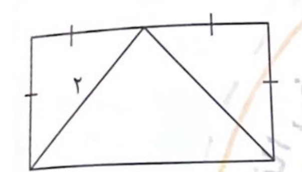
القيمة الأولى م   القيمة الثانية ١

٢٧ - طريق طوله ١ كم وعرضه ٥٠ م يراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ م احسب حجم البلاط ؟

أ ٥٠٠٠ م٣   ب ٥٠٠٠ م٣

ج ٧٥٠٠ م٣   د ١٠٠٠ م٣

٢٨ - ما مساحة المستطيل



أ ٤   ب ١٦

ج ٨   د ١٢

٢٩- الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم , حيث أن كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	
٤ حروف	
٥ حروف	
٦ حروف	
٧ حروف	

* كم عدد الطلاب الكلي

أ ٥٠ طالب   ب ٢٥ طالب

ج ٧٥ طالب   د ١٠٠ طالب

٣٠- إذا كانت مساحة الشكل ٥٥ سم ٢

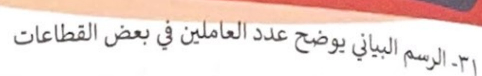
أوجد طول ب ج

أ ٣   ب ٩

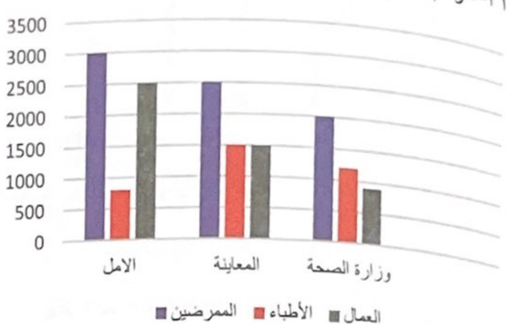
ج ٦   د ١

٨ ، ٨ ، ٣ ، أ ، ب ، ج

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ج	د	أ	ج	أ	ب	ب	د	أ	ج	ج	ب	أ	أ	أ



٣١- الرسم البياني يوضح عدد العاملين في بعض القطاعات



أ في الشكل السابق العمال في جميع القطاعات

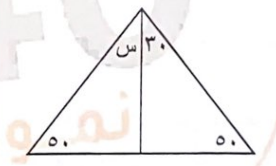
أ أكبر من عدد الأطباء
ب أقل من عدد الممرضين
ج يساوي عدد الممرضين
د اقل من عدد الممرضين

٣٢- مجموع العمال في قطاع الامل و المعاينة

أ أكبر من عدد الأطباء
ب أكبر من عدد الممرضين
ج يساوي عدد الممرضين
د اقل من عدد الاطباء

٣٣- قارن بين

القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٣٠



٣٤- إذا كان س > ٠ , ص < ٠ فقارن بين

القيمة الأولى ٢ س – ص القيمة الثانية س + ٢ ص

٣٥- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩^٢ + ٣}{١٠٠٠}$ القيمة الثانية $١٠٠٠^٢$

٣٦- احسب قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

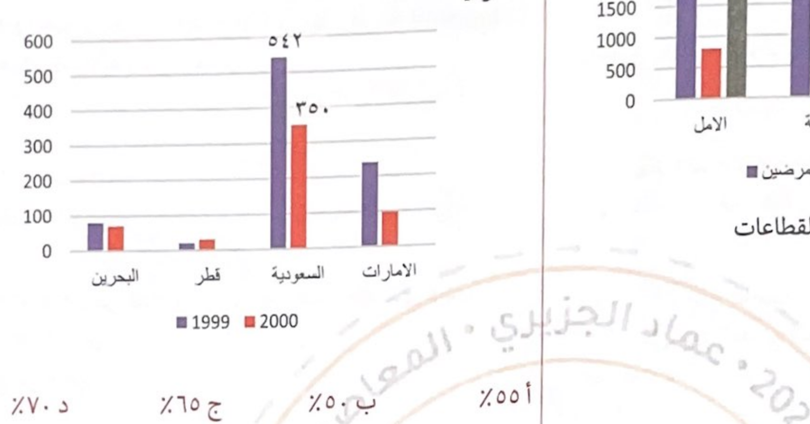
٣٧- قارن بين

القيمة الأولى سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كلم في ٣ ساعات
القيمة الثانية سرعة شخص يمشي ٣٧٥ كلم في ٥ ساعات

٣٨- ما قيمة س التي تحقق المتباينة ٠,٠٦ < س < ٠,٠٨

أ ٠,٧ ب ٠,٠٧ ج ٠,٠٠٧ د ٧

٣٩- في الرسم البياني التالي ما نسبة الزيادة في عدد المصانع في السعودية



أ ٥٥٪ ب ٥٠٪ ج ٦٥٪ د ٧٠٪

٤٠- قارن بين

القيمة الأولى ٠,٣ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٩ القيمة الثانية ٠,٣٧٩

٤١- إذ قاس محمد طوله بالسنتيمتر فوجد أن طوله هو ٣ أمثال طول أخيه خالد , فما طول محمد إذا علمت ان طول خالد هو عدد صحيح

أ ١١٠ ب ١٤٠ ج ١٦٠ د ١٦٥

٤٢ - مستطيل بعد التقريب طوله اصبح ٩ سم فكم طوله

أ ٨,٤ ب ٨,٦ ج ٩,٦ د ٩,٨

٤٣ - ما العدد الذي ضربناه في ٤ ثم جمعنا عليه ٧ اصبح الناتج ٢٥

أ ٥ ب ٤ ج ٤,٥ د ٣,٥

٤٤- انطلقت السيارة الأولى من المدينة أ الساعة ٦ صباحا بسرعة ١٠٠ كلم /س فعندما قطعت مسافة ٢٢٥ كلم تحركت سيارة ثانية فمتى انطلقت السيارة الثانية

أ ٨ ب ٨:١٥ ج ٨:٣٠ د ٩:٠٠

٤٥- النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين

أ ١ : ١٢ ب ١ : ٦ ج ١ : ٣ د ١ : ١٤٤

٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
أ	ب	ج	ب	د	ج	أ	ب	أ	ب	ب	أ	أ	أ	ب

٤٦- عدد صحيح موجب إذا اضيف له نصفه و ربعه أصبح الناتج ٢١ فما هو العدد

أ ١٢ ب ١٠ ج ٨ د ٤

٤٧- عامل يزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ ساعة , ففي كم ساعة يزرع ١٠ عمال نفس العدد من الفسائل

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ١٢

٤٨- قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{١,١١٧}{٠,٣٣٣}$

٤٩- إذا كان ص عدد زوجي , س عدد فردي فأي الاتي فردي

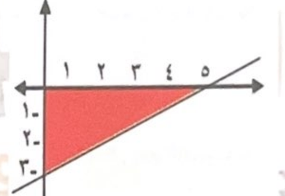
أ ص + ٢ س ب س ص

ج س + ص د ص^{٢}

٥٠- إذا كان محيط المستطيل = ٣٦ , طول المستطيل يساوي ضعف العرض فما مساحة المستطيل

أ ٧٢ ب ٣٢ ج ٦٧ د ١٢٨

٥١- ما هي النقطة التي تقع داخل المنطقة المظللة



أ (٢ , -١)

ب (-١ , ٢)

ج (٣ , -٢)

د (٥ , ١)

٥٢- أوجد ناتج ٠,٠٠٢ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٤

أ ٠,٠٠٠١٢٨ ب ٠,٠١٢٨

ج ٠,٠٠١٢٨ د ٠,١٢٨

٥٣- إذا كان م × م^{٢} عدد فردي , فما القيمة الممكنة لـ م^{٢}

أ ٦٥٠ ب ٦٦٦ ج ٧٦٠ د ٩٦١

٥٤- قبل ٣ ساعات كانت الساعة قبل منتصف الليل بساعة , فكم تكون الساعة الان

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٥٥- الشكل البياني يمثل عدد المراكز في احدى المدن

110 100 90 80 70

1996 1997 1998 1999 2000

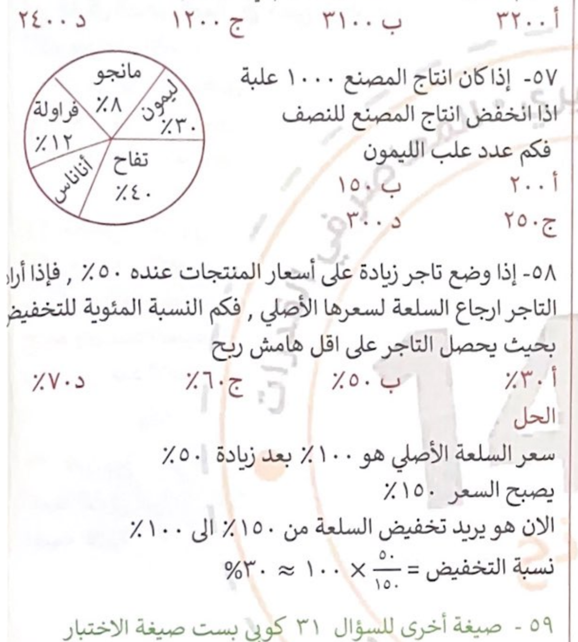
ما الفرق بين عدد المراكز عام ١٩٩٧ , ١٩٩٩

أ ١٤ ب ١٥ ج ١٧ د ١٩

٥٦- اسهم خالد = ٣ اضعاف اسهم اخوه عامر في شركتهما فإذا كان اسهم عامر ٦٠٠ فما مقدار الأسهم في شركتهم

أ ٣٢٠٠ ب ٣١٠٠ ج ١٢٠٠ د ٢٤٠٠

٥٧- إذا كان انتاج المصنع ١٠٠٠ علبة اذا انخفض انتاج المصنع للنصف فكم عدد علب الليمون



أ ٢٠٠ ب ١٥٠

ج ٢٥٠ د ٣٠٠

٥٨- إذا وضع تاجر زيادة على أسعار المنتجات عنده ٥٠٪ , فإذا أراد التاجر ارجاع السلعة لسعرها الأصلي , فكم النسبة المئوية للتخفيض بحيث يحصل التاجر على اقل هامش ربح

أ ٣٠٪ ب ٥٠٪ ج ٦٠٪ د ٧٠٪

الحل

سعر السلعة الأصلي هو ١٠٠٪ بعد زيادة ٥٠٪

يصبح السعر ١٥٠٪

الان هو يريد تخفيض السلعة من ١٥٠٪ الى ١٠٠٪

نسبة التخفيض = $\frac{٥٠}{١٥٠}$ × ١٠٠ ≈ ٣٠%

٥٩ - صيغة أخرى للسؤال ٣١ كوبي بست صيغة الاختبار

40000 30000 20000 10000 0

وزارة الصحة الجهات الحكومية الأخرى القطاع الخاص

فني مساعد التمريض الأطباء

مجموع عدد العاملين في الفئات الطبية المساعدة في وزارة الصحة و الجهات الحكومية الأخرى

أ أكبر من مجموع عدد الأطباء ب اقل من مجموع عدد الأطباء

ج يساوي مجموع عدد الأطباء د اكبر من مجموع التمريض

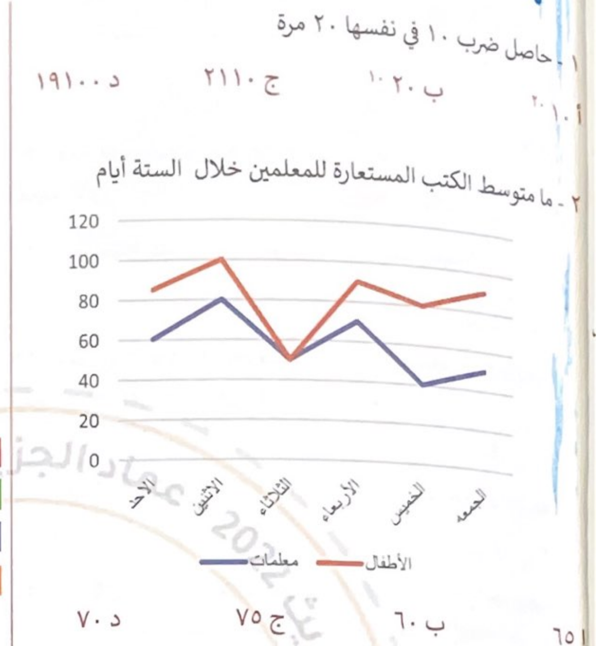
٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
ب	أ	ب	د	أ	ب	د	أ	أ	أ	ج	أ	ب	أ




١ - حاصل ضرب ١٠ في نفسها ٢٠ مرة

أ $١٠^{٢٠}$ ب $٢٠^{١٠}$ ج ٢١١٠ د ١٩١٠٠

٢ - ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام



أ ٦٥ ب ٦٠ ج ٧٥ د ٧٠

٣ - هند تصنع الثوب الواحد في ١٨ دقيقة فما اكبر عدد من الاثواب تصنعه في اقل من ٤ ساعات

أ ١٣ ب ١٤ ج ١٥ د ١٦

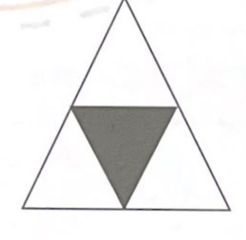
٤ - دائرة مرسومة داخل مربع تمس اضلاعه مساحتها ١٦ ط أوجد مساحة المربع

أ ٣٢ ب ٦٤ ج ٢٤ د ٣٦

٥ - عدد يقبل القسمة على ٢ و يتبقى ١ ويقبل القسمة على ٣ ويتبقى ٢ ويقبل القسمة على ٤ و يتبقى ٣ فما هو ذلك العدد

أ ٩ ب ١٠ ج ٨ د ١١

٦ - نسبة المظلل الى الشكل



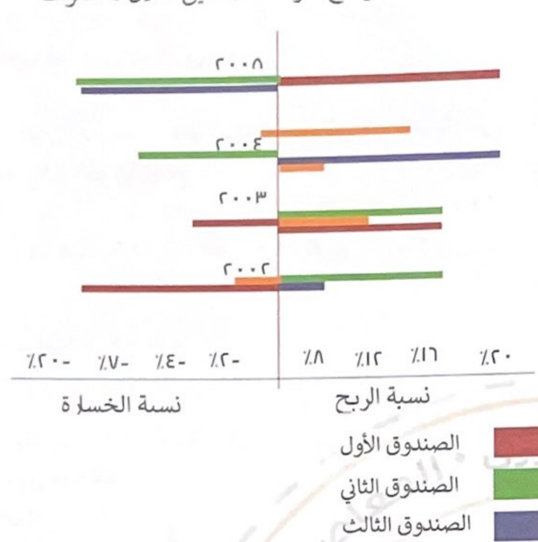
أ ١ : ٢

ب ١ : ٣

ج ١ : ٤

د ١ : ١

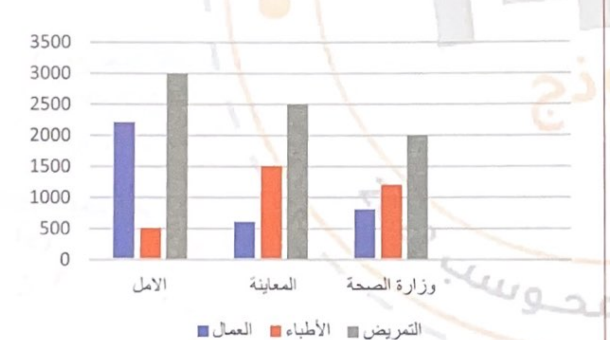
٧- البيانات الأتية توضح حركة ٤ صناديق خلال ٤ سنوات



ما هو اقل صندوق في الخسارة خلال ال ٣ سنوات الأولى

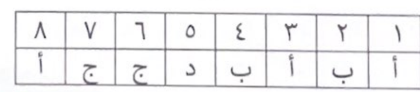
أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٨ - العمال العاملين في قطاع الامل و المعاينة



أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين
ج متساو مع مجموع عدد الأطباء
د أقل من مجموع عدد الاطباء





١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
أ	ب	أ	ب	د	ج	ج	أ

اختبار الكتروني

٩ - إذا كانت سارة تخيط ٨ ثياب في ٣ أيام فإذا أرادت أن تخيط ١٦ ثوب فما عدد الأيام التي تحتاجها

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١٠ - اشترى محمد ١٥ قلم بمبلغ ٢ ريال لكل قلم وحصل على خصم ١٠٪ فكم ريال دفع

أ ٢٧ ب ٢٤ ج ٢١ د ٢٩

١١ - أوجد قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ١

١٢ - ما قيمة ١ + $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٣ - يقل بـ ٥٠٠ عن أربعة أمثال سلعة يساوي ٢٠٠٠ ما الصيغة التي تعبر عن ذلك

أ ٤ س − ٥٠٠ = ٢٠٠٠ ب ٤ س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠
ج ٥٠٠ − ٤ س = ٢٠٠٠ د ٤ س − ٢٠٠٠ = ٥٠٠

١٤ - قارن بين
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية مساحة الغير مظلل

١٥ - اكمل النمط ٣ , ٥ , ٩ , ١٧ , ٣٣ , ...

أ ٦١ ب ٦٢ ج ٦٥ د ٦٧

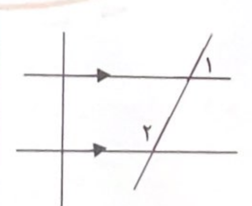
١٦ - مع محمد مثلي ما مع خالد إذا كان مجموع ما معهما يساوي ١١١ أوجد ما مع خالد

أ ٣٧ ب ٧٤ ج ٦٣ د ١١

١٧ - أوجد ٢ س

أ ٤٥ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٢٠

١٨ - قارن بين
القيمة الأولى قياس ١ + ٢
القياس الثاني ١٨٠



١٩ - إذا كان عامل ينجز طاولة في ١٢ ساعة فإذا شرع ثلاث عمال لهم نفس الكفاءة ف صناعة الطاولة وبدأوا الساعة ٧ صباحا فمتى ينتهون

أ ١١ ص ب ١١ م ج ٤ م د ١١ ص

٢٠ - عدد إذا ضفت اليه ٨ كان الناتج ٣٥ قارن بين
القيمة الأولى العدد القيمة الثانية ٢٧

٢١- ٥ أمثال عدد = ٢٥٪ من ١٢٠ فإن العدد هو

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ١٢

٢٢ - مجموع قاعدة و ارتفاع مثلث = ١٤ و مساحته = ٢٠ فأوجد القيمة المطلقة للفرق بين القاعدة و الارتفاع

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٣ - إذا كان $\frac{١}{٤٠}$ تمثل ١٦٠ ريال من زكاة مبلغ فما هو هذا المبلغ

أ ٦٤٠٠ ب ٣٢٠٠ ج ١٦٠٠ د ٢٤٠٠

٢٤ - إذا كان مع محمد ١٩٥ ريال من الفئات ١٠ , ٥ , ٥٠ وعدد الأوراق من كل فئة متساوي فكم عدد الأوراق من كل فئة

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٥ - $\frac{\text{٩٠ كيلو متر}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كلم}}{\text{١ دقيقة}}$ كم قيمة س

أ ٠,٥ ب ١ ج ١,٥ د ٢,٥

٢٦ - لدى شخص ٢٥٣٧ ريال انفق منها ٥٪ فكم المتبقي معه تقريبا

أ ٢٤٠٠ ب ١٧٥٠ ج ١٢٥٥ د ١٨٨٥

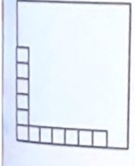
٢٧ - مع شخص ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة يريد ان يعمل منهما صناديق فإذا كان يحتاج لكل صندوق ٤ قطع مستطيلة و قطعتان مربعتان فكم عدد الصناديق التي سيعملها

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

٢٨ - دائرة مرسومة داخل مربع مساحته ١٦ ط فكم مساحة المربع

أ ١٦ ب ٣٢ ج ٦٤ د ١٤٤

٢٩ - إذا كانت نسبة المربعات الصغيرة ١٥٪ من المربع الكبير فكم عدد المربعات الصغيرة داخل الشكل



أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ٩٠

٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
د	أ	ب	ج	أ	ج	ج	أ	أ	ج	أ	ج	ب	ب	أ	ج	ج	أ	د	ج	ج

٣ - هند تصنع الثوب الواحد في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من لأثواب تصنعه في أقل من ٤ ساعات ؟

١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

٣ - كم عدد اولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣ - إذا كان $٣^{س}$ = ص فقارن بين

قيمة الأولى ٩ص القيمة الثانية $٣^{س+٢}$

٣ - إذا كانت ن عدد سالب فأي الاعداد التالية أكبر ؟

١ - ن ب ١ + ن ج ن – ١ د $\frac{١}{ن}$

٣ - بعد ٣ ساعات نكون قبل منتصف الليل بساعة ، كم تكون لساعة الآن ؟

٨ م ب ٩ م ج ١٠ م د ٧ م

٣ - نظر مسافر إلى شاشة الطائرة فوجد ان سرعة الطائرة ٩٠٠ كم/س والمسافة عن بلد الإقلاع ٦٣٥ كم وتبقى على الوصول ٦٠ قيقة ، كم المسافة بين بلد الإقلاع وبلد الوصول ؟

١٥٣٥ ب ١٦٣٥ ج ١٧٥٠ د ١٤٠٠

٣ - في النمط ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، …… ما لحد رقم ١٠٣ ؟

١ ب ٥ ج ٧ د ٩

٣ - قارن بين

قيمة الأولى -٢١ القيمة الثانية $(-٧)^{٣}$

٣ - طابعة تطبع ٥٠٠ ورقة في ثانيتين وطابعة أخرى تطبع ٧٠ رقة في ٥ ثواني أوجد ما تطبعه الطابعتين معاً في ٧ ثواني

١٧٥٠ ب ١٨٠٠ ج ١٨٤٨ د ١٩٤٠

٣ - إذا وضع ٤ مربعات متطابقة بجانب بعض فأصبح محيطهم ٧٠ سم ، كم طول ضلع المربع ؟

٤ ب ٥ ج ٧ د ٩

٤ - إذا كانت نسبة مساحة مربع إلى مساحة دائرة = ١ : ٤ط إن النسبة بين طول ضلع المربع إلى نصف قطر الدائرة تساوي ؟

١ : ٢ ب ٢ : ١ ج ١ : ٢ط د ٢ط

٤ - إذا كانت مساحة الشكل = ٩٦ $سم^{٢}$ حسب محيطه

٥٢ ب ٦٠

٦٢ د٥٦

٤٢ - إذا كان س ص > ١ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

٤٣ - قارن بين

القيمة الأولى $(-٢)^{٦}$ القيمة الثانية $(-٢)^{٧}$

٤٤ - ما قيمة $\frac{١٢^{٣}}{٩}$

أ ١٩٢ د ٨١ ج ١٤٤ د ٧٢

٤٥ - - في أي عام لم يتغير عدد المراكز

160 140 120 100 80 60 40 20 0

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999

أ ١٩٩٥ ب ١٩٩٦

ج ١٩٩٨ د ١٩٩٩

٤٦ - ٣ عمال يبنون جدار في ٣ ساعات إذا انضم إليهم رابع أصبحوا يبنون الجدار في ساعتين ففي كم ساعة يستطيع العامل الرابع بناء الجدار بمفرده ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٤٧ - إذا كان $٤^{س} \times ٢^{٢}$ = ١٦ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

٤٨ - إذا كان $٩^{٣س}$ = ٢٧ ما قيمة س ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

٤٩ - كم ثانية في $\frac{١}{٦٠}$ من اليوم

أ ١٢٠٠ ب ١٤٠٠ ج ١٤٤٠ د ١٦٦٠

٥٠ - ما أصغر عدد يتم طرحه من ٧٦١ ليقبل القسمة على ٢٧ بدون باقي ؟

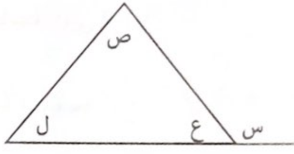
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
ب	أ	ج	أ	أ	أ	ب	أ	ج	ج	أ	د	د	أ	أ	د	ج	أ	أ	ج	ب




١ - شركة أرباحها ٣٦٠٠٠ ريال هذا العام و قد نقصت ١٠٪ عن العام الماضي فكم كانت العام الماضي

أ ١٠٠٠٠ ب ٤٠٠٠٠
ج ٥٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠



٢ - قارن بين

القيمة الأولى س + ع

القيمة الثانية ص + ل

٣ - أي مما يلي لا يمكن ان يكون زاوية في شكل رباعي محدب

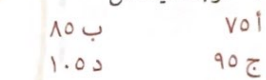
أ ١٥٠ ب ١٦٩ ج ١٩٠ د ١٢٠

٤ - إذا كان $\frac{١}{\frac{١}{٣}+\frac{س}{٢}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}+\frac{س}{٣}}$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥ - إذا كان س = ١ , ص ≠ صفر قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$ القيمة الثانية $\frac{س+ص}{س ص}$



٦ - أوجد قيمة س

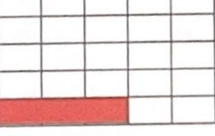
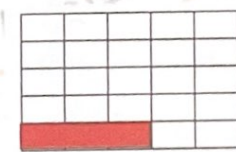
أ ٧٥ ب ٨٥
ج ٩٥ د ١٠٥

٧ - قارن بين

القيمة الأولى ٦٠٪ من $\frac{١}{٣}$ القيمة الثانية ٣٠٪ من $\frac{١}{٦}$

٨ - ما قيمة ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٢

أ ٠,٠٠٨ ب ٠,٠٨ ج ٠,٠٠٠٨ د ٠,٨

٩ - ما نسبة المظلل الى الشكل

أ ٣ : ٢٥ ب ١ : ٧٥
ج ٣ : ١٠٠ د ٣ : ٥٠

١٠ - إذا دار جسم ١٥ دورة كاملة في مسار دائري طول قطره ٨٠ فكم المسافة التي قطعها

أ ١٠٠٠ ط ب ١٢٠٠ط
ج ١٣٠٠ط د ١٦٠٠ ط

١١ - إذا كانت المستطيلات متطابقة قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ١٠٠ سم^٢

١٢ – قارن بين

القيمة الأولى

مساحة متوازي الاضلاع

القيمة الثانية

١٥ وحدة مربعة

١٣ - إذا كان $\sqrt{س - ١} = ٤$

أ ١٥ ب ١٧
د ١٦ د ١٨

١٤ - إذا كان س + ص = ٧ , س , ص أعداد صحيحة موجبة فأي الاتي صحيح

أ س = ٨ ب ص = ٩
ج س = ٥ د ص = -٣

١٥ - مقلوب نصف العدد ٤

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج ٢ د ٤

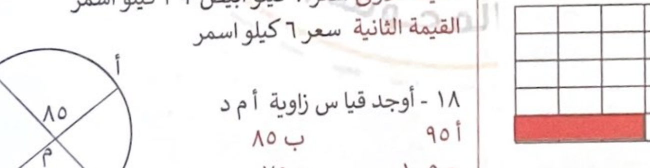
١٦ - ما قيمة $\frac{٢^٥\sqrt{٣} + ٢^٣\sqrt{٣}}{٥\sqrt{٣}}$

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ٣٢

١٧ - إذا كان سعر الدقيق الأبيض ٢ريال بسعر كيلو الدقيق الأسمر = ٣ريال قارن بين

القيمة الأولى سعر ٧ كيلو ابيض + ٣ كيلو اسمر

القيمة الثانية سعر ٦ كيلو اسمر



١٨ - أوجد قيا س زاوية أ م د

أ ٩٥ ب ٨٥
ج ١٠٥ د ٧٥

١٩- عددين مجموعهما ٨ و الفرق بينهما ١٢ قارن بين

القيمة الأولى العدد الأكبر القيمة الثانية ١٠




١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
ب	أ	ج	أ	ج	ج	أ	ج	أ	ب	د	ب	ب	ج	أ	ج	أ	أ	ج

٢٠ - أسطوانة ممتلئة حتى خمسها اضيف اليها ١٢ لتر أصبحت ممتلئة حتى النصف أوجد سعتها

أ ٣٠ لتر   ب ٤٠ لتر   ج ٥٠ لتر   د ٦٠ لتر

٢١ - ما مقلوب نصف العدد ٤

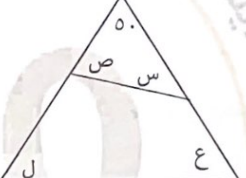
أ $\frac{١}{٢}$ ب ٢   ج ٤   د $\frac{١}{٤}$

٢٢ - اشترى محمد ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر ودفع ١٨٠ ريال إذا علمت ان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فأوجد سعر الدفتر

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٧

٢٣ - إذا كان $\frac{٧ س^{٢}}{٩}$ + ٥١ = ١٠٠ فإن س =

أ $٣\sqrt{٧}$ ب $٧\sqrt{٣}$ ج $٥\sqrt{٧}$ د $٧\sqrt{٧}$



٢٤ - أوجد س + ص + ع + ل

أ ١٢٠   ب ٢٤٠   ج ١٨٠   د ٢٦٠

٢٥- سعر الخاتم يزيد عن سعر الاسورة بـ ٩٠٠ ريال و كانت الاسورة تزيد بـ ٧٠٠ ريال عن سعر الحلق وكان الحلق = ٥٠٠٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ضعف سعر الخاتم
القيمة الثانية ٣ اضعاف سعر الحلق

٢٦ - عدد ربعناه و أضفنا اليه ٨ أصبح = ٦ أمثاله فما هو العدد

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ١

٢٧ - ما العدد الذي $\frac{٢}{٣}$ منه مضروب في ٦ = ٤٠٠

أ ٢٠٠   ب ٣٠٠   ج ١٠٠   د ٤٠٠

٢٨ - في مزرعة كان عدد الحمام ضعف عدد الغنم و عدد قوائم الغنم = ٤٨ أوجد عدد الحمام

أ ١٢   ب ٢٤   ج ٤٨   د ٦٠

٢٩ - إذا كان س^{٢} + ٨ = ٦ س أوجد س

أ ٢   ب ٦   ج ٥   د ٨

٣٠ - قطر عجلة ٦٠ سم وعدد الدورات ١٥ دورة احسب المسافة المقطوعة

أ ٨٠٠ ط سم   ب ٩٠٠ ط سم
ج ١٠٠ ط سم   د ٦٠٠ ط سم

٣١ - أكمل النمط ٩٦٠ , ١٠٣٥ , ١١١٠ , ١١٨٥ , ...

أ ١٢٦٠   ب ١٣٠٠   ج ١٩٦٠   د ٢٢٤٠

٣٢ - أوجد عدد طلاب الصف الثالث إذا كان عدد الطلاب جميعا = ١٦٠

الاول
الثالث
١٣٥
الثاني

أ ١٠٠   ب ٤٠
ج ٦٠   د ٨٠

٣٣ - ما قيمة $\left(\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٦}\right) \div \frac{٧}{٦}$

أ $\frac{١}{١٤}$ ب $\frac{١}{١٢}$ ج $\frac{٧}{١٤}$ د $\frac{٧}{٣٦}$

٣٤ - إذا كانت مساحة الكرة الأرضية ٥١٠ مليون م^{٢} تقريبا و كان مساحة الماء = ٧٠٪ أوجد اليابسة

أ ١٥٣ مليون   ب ١٥٠ مليون
ج ٥٠٠ مليون   د ١٢٠ مليون

٣٥- إذا كان س – ١٠ > ٨ أي الاتي صحيح

أ س > ١٨   ب س > ٨
ج س < ١٨   د س < ٨

٣٦- اشترى رجل جوالين بتخفيض ١٥٪ و اشترى ٣ جولات بتخفيض ٢٥٪ فإذا دفع ٣٩٥٠ فكم سعر الجهاز الواحد

أ ١٠٠٠   ب ١٢٠٠   ج ١٤٠٠   د ١١٠٠

٣٧ - إذا كان ٩س = ٢٧ فإن ٦س = ...

أ ١٥   ب ١٨   ج ٢٠   د ٢٢

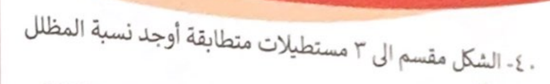
٣٨- س + ص = ٨ ، س ص = ١٥ فإن س^{٢} + ص^{٢} =

أ ٢٥   ب ٢٩   ج ٢٠   د ٣٤

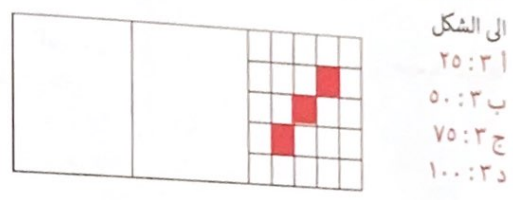
٣٩ - اكمل النمط ٠ ، ٤ ، ١٠ ، ١٨ ، ......

أ ٢٤   ب ٢٨   ج ٣٠   د ٣٦

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
ب	أ	ج	أ	د	ب	ب	ج	ب	أ	ب	أ	ج	أ	أ	أ	أ	ب	د	ب

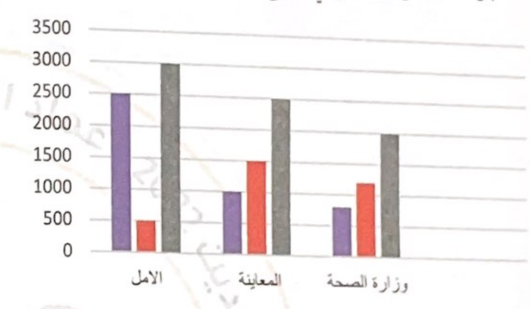


٤٠- الشكل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة أوجد نسبة المظلل الى الشكل



أ ٣ : ٢٥
ب ٣ : ٥٠
ج ٣ : ٧٥
د ٣ : ١٠٠

٤١ - العمال العاملين في قطاع الامل و المعاينة



أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين
ج متساو مع مجموع عدد الأطباء
د أقل من مجموع عدد الأطباء

٤٢- العمال في جميع القطاعات
أ اكبر من عدد الأطباء
ب اقل من عدد الممرضين
ج يساوي عدد الممرضين
د اقل من عدد الأطباء

٤٣- كم عدد سكان مصر علما بأن الكثافة السكانية = $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠ كم^{2}	؟؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠ كم^{2}	١٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤

أ ٧٢ مليون　　ب ٥٠ مليون
ج ٤٩ مليون　　د ٧٥ مليون

٤٤ - - إذا كان س عدد فردي فأي مما يلي يمكن أن يكون فردي
أ ٣ س + ١　　ب ٤ س + ٥
ج ٤ س + ٦　　د ٧ س + ١

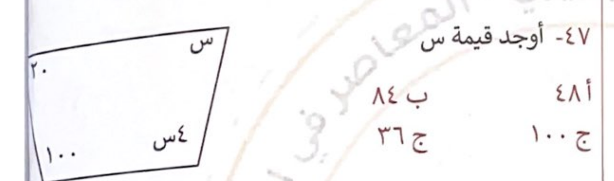
٤٥ - ما قيمة $\frac{١٨^{٢}}{٣^{٣}}$

أ ١٢　　ب ١٠　　ج ٩　　د ٨

٤٦- إذا كان الشكل مربع
أوجد قيمة س
أ ١　　ب ٣
ج ٦　　د ٨

س + ٢
س^{2} + ١

٤٧- أوجد قيمة س



أ ٤٨　　ب ٨٤
ج ١٠٠　　ج ٣٦

٤٨ - الرسم البياني التالي يوضح بينات معهد صناعي

المجال	مركبات		صيانة		كهرباء		نجارة		حدادة		المجموع	
الدور	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢
ناجحين	٤٤	؟	١٢	٩	٢٧	١٤	١٦	٢٤	١٣	٣٦	١١٢	١٦
راسبين	١٨	١٥	١٥	١٧	١٢	٢٣	٢٤	١٢	١٣	١٨	٨٢	١٥

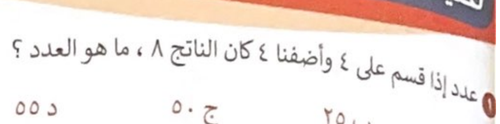
أوجد عدد الناجحين في الدور الثاني في مجال المركبات
أ ١٣　　ب ٢٠　　ج ١٨　　د ١٦

٤٩ - اوجد النسبة المئوية للناجحين في الدور الثاني الى الدور الأول تقريبا
أ ٨٧٪　　ب ٧٧٪　　ج ٨٠,٥٪　　د ٥٥٪
ملحوظة الحل الصحيح ٨٥,٦٪ لكنه غير موجود بالخيارات لذلك نختار أقرب إجابة وهى ٨٧٪

٥٠ - إذا كان عدد البقر $\frac{١}{٨}$ الماعز و عدد الابل ٤ أمثال الماعز فما عدد الماعز اذا كان مجموعهم ٤١٠٠
أ ٨٠٠　　ب ٦٠٠　　ج ١٠٠٠　　د ١٢٠٠

٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
ج	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ





❶ عدد إذا قسم على ٤ وأضفنا ٤ كان الناتج ٨ ، ما هو العدد ؟

أ ١٦ ب ٢٥ ج ٥٠ د ٥٥

❷ إذا كانت قيمة السوار أكثر من قيمة العقد بـ ٥٠٠٠ ريال ، وقيمة العقد أكثر من قيمة الخاتم بـ ٧٠٠٠ ريال ، وكانت قيمة الخاتم = ٥٠٠٠ ريال ، قارن بين

القيمة الاولى مثلي قيمة السوار

القيمة الثانية ٤ أمثال قيمة العقد

❸ إذا كان ٧ك = ٥٦ ، ٦ع = ٥٤ فقارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ع

❹ اشترى رجل جوالين بتخفيض ٢٥٪ ثم اشترى ٣ جوالات بتخفيض ٥٠٪ ودفع ٢٤٠٠ ريال ، كم ثمن الجوال الواحد ؟

أ ٨٠٠ ب ٩٠٠ ج ١١٠٠ د ١٢٠٠

❺ إذا كان محيط عجلة دائرية = ٨٠ سم ودارت ١٥ دورة ، كم المسافة التي قطعتها العجلة ؟

أ ١٠٠٠ ب ١٢٠٠ ج ١٣٠٠ د ١٤٠٠

❻ مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١سم على الرسم/٢م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ ٥ سم ، فكم طول الجسر في الحقيقة

أ ١٠ م ب ١١ م ج ١٢ م د ١٥ م

❼ قطار يصل للمحطة التالية كل ٧ دقائق وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق ، فإذا تحركوا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في أول ثلاث ساعات ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٩

❽ كم عدد سكان مصر علما بأن الكثافة السكانية = $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$

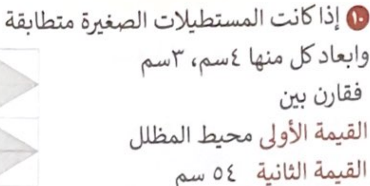
الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠كم^{٢}	؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠كم^{٢}	١٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤

أ ٧٢ مليون ب ٥٠ مليون

ج ٦٠ مليون د ٦٤ مليون

❾ إذا كان $\frac{١}{\frac{١}{٣}+\frac{س}{٢}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}+\frac{س}{٣}}$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤



❿ إذا كانت المستطيلات الصغيرة متطابقة وابعاد كل منها ٤سم، ٣سم

فقارن بين

القيمة الأولى محيط المظلل

القيمة الثانية ٥٤ سم



سؤال مشابهة

⓫ إذا كانت المستطيلات الصغيرة متطابقة وابعاد كل منها ٤سم، ٣سم

فقارن بين

القيمة الأولى محيط المظلل

القيمة الثانية ٦٠ سم



⓬ عمر سلمى = ثلث عمر منى ، وبعد ١٨ سنة يصبح عمر سلمى ثلثي عمر منى ، كم عمر سلمى ؟

أ ٧ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

⓭ عدد إذا ربعناه وزدنا عليه ٨ أصبح ٦ أمثال ذلك العدد ، فإن العدد هو ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

⓮ إذا كان عدد البقر = $\frac{١}{٨}$ عدد الماعز ، عدد الجمال ٤ امثال الماعز ، ما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ٤١٠٠ ؟

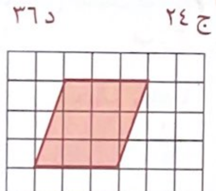
أ ٨٠٠ ب ٧٢٠ ج ٧٠٠ د ٨٨٠

سؤال مشابهة في نموذج التعليم عن بعد

⓯ عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر ، ما عدد الحمام ؟

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٣٦

⓰ ما مساحة الشكل المظلل



أ ٣ ب ٦

ج ٩ د ١٠

صيغة مشابهة في نموذج اخر

⓱ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل القيمة الثانية ١٢

⓲ إذا كان $\sqrt{س - ١٠} = ٨$ أوجد س

أ ٦٤ ب ١٠ ج ١٨ د ٧٤

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	ب	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ج	ب	ب	أ	ج	ج	ب	د

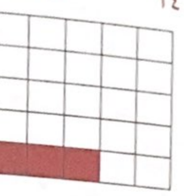


اختبار الكتروني

(١٩) عدد إذا ضرب في ٦ ثم ضرب في ثلثيه كان الناتج = ٤٠٠ ، ما هو مربع ذلك العدد ؟

أ ١٠٠ ب ١٢٠ ج ٢٤٠ د ٢٥٠

(٢٠) أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



أ ٣ : ٢٥ ب ١ : ٢٥ ج ٢ : ٢٥ د ١ : ٥٠

(٢١) في الشكل المقابل ٣ مربعات متساوية في المساحة

أي الآتي صحيح

أ محيط ٢ , ٣ أكبر من محيط ١ , ٢
ب محيط ٢ , ٣ أقل من محيط ١
ج محيط ١ , ٢ أكبر من محيط ٢ , ٣
د محيط ٣ أكبر من محيط ١ , ٢

(٢٢) إذا كان عدد الطلاب = ١٦٠ طالب كم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة ؟



أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ١٠٠

(٢٣) قارن بين

القيمة الأولى ٠,٦٧ القيمة الثانية $\frac{٢}{٣}$

(٢٤) اسطوانة مملوءة حتى الـ $\frac{١}{٥}$ إذا اضفنا إليها ١٢ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف كم سعة الأسطوانة

أ ٢٦ ب ٣٦ ج ٤٠ د ٤٢

(٢٥) مقلوب نصف العدد ٤

أ ٤ ب $\frac{١}{٤}$ ج ٢ د $\frac{١}{٢}$

(٢٦) س + ص = ٧ ، س ، ص أعداد موجبة فأي الآتي صحيح ؟

أ س = ٧ ب ص = ٨ ج س = ٩ د ص = ٢

(٢٧) إذا كان س = ١ ، ص ≠ صفر ، قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$ القيمة الثانية $\frac{س + ص}{س ص}$

(٢٨) في الشكل المقابل

أوجد س + ص + ع + ل

أ ٢٦٠ ب ٣٦٠ ج ٣٠٠ د ٣٢٠

(٢٩) إذا كان ٧ س^{٢} + ٥١ = ١٠٠ فإن س = ...

أ $\sqrt{٧}$ ب ٢$\sqrt{٧}$ ج $\sqrt{٥}$ د ٧

(٣٠) قياس زاوية أ م د =

أ ٨٥ ب ٩٥ ج ٧٥ د ١٠٥

(٣١) إذا كان س^{٢} + ٨ = ٦س ما قيمة س ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

(٣٢) أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في شكل رباعي محدب

أ ١٢٠ ب ١٤٠ ج ١٥٠ د ١٩٠

(٣٣) شركة أرباحها ٣٦٠٠ ريال علماً بأنها نقصت عن العام الماضي بـ ١٠٪ ، كم كانت العام الماضي ؟

أ ٤٠٠٠ ب ٤٥٠٠ ج ٤٢٠٠ د ٣٦٠٠

(٣٤) ما قيمة ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٢ = ...

أ ٠,٠٠٠٨ ب ٠,٠٠٨ ج ٠,٠٨ د ٠,٠٠٠٠٨

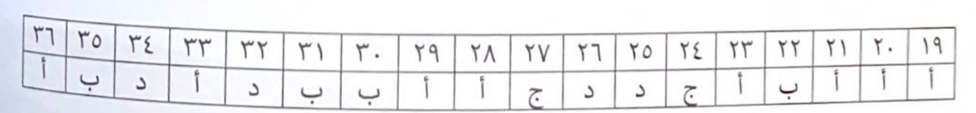
(٣٥) عجلة طول قطرها = ٨٠ سم فإذا دارت ١٥ دورة كاملة فإن المسافة التي قطعتها

أ ١٨,٨٢ م ب ٣٧,٦٨ م ج ٣٢,١٤ م د ١٣,٤ م

(٣٦) إذا كان سعر كيلو الدقيق الابيض = ٢ ريال وسعر كيلو الدقيق الأسمر = ٣ ريال ، فقارن بين

القيمة الأولى سعر (٧ كجم أبيض + ٢ كجم أسمر)

القيمة الثانية سعر ٦ كجم أسمر



٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩
أ	ب	د	أ	د	ب	ب	أ	أ	ج	د	د	ج	أ	ب	أ	أ	أ



١ - إذا كان ٢٥٪ من س = ١٠٪ من ٤٠٠ أوجد قيمة س

أ ١٦٠   ب ١٥٠   ج ١٢٠   د ٤٠

٢ - إذا كان $\frac{9}{2س+1} = \frac{9}{س+2}$ أوجد قيمة س

أ صفر   ب ١   ج ٢   د ٣

٣ - ما مقدار $\frac{\sqrt{27}}{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

أ صفر   ب ١   ج $3\sqrt{3}$ د $\sqrt{3}$

٤ - ما المستطيل المشابه للمستطيل المرسوم

أ (٣ , ٥)   ب (٤ , ١٠)   ج (٦ , ١٨)   د (٦ , ١٢)

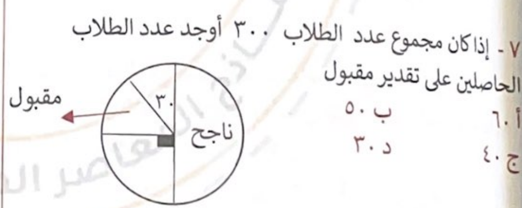
٥ - إذا كان طول ضلع المربع = ٢ سم
هـ تنصف أ د , و تنصف د ج
ما مساحة المظلل

أ ٣ سم   ب ٤ سم   ج ٦ سم   د ٢ سم

٦ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{0.6}{0.06} + \frac{0.06}{0.6}$ القيمة الثانية ١٠,٦

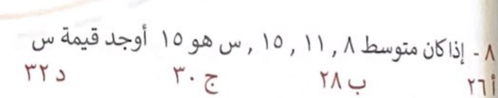
٧ - إذا كان مجموع عدد الطلاب ٣٠٠ أوجد عدد الطلاب الحاصلين على تقدير مقبول



أ ٦٠   ب ٥٠   ج ٤٠   د ٣٠

٨ - إذا كان متوسط ٨ , ١١ , ١٥ , س هو ١٥ أوجد قيمة س

أ ٢٦   ب ٢٨   ج ٣٠   د ٣٢



٩ - مربع تم تقسيمة إلى ٥ مستطيلات متطابقة و محيطة ٤٠ سم
ما هي مساحة المستطيل الواحد

أ ١٢   ب ٢٠   ج ١٨   د ١٦

١٠ - إذا كان $8^{س} = 1$ فإن س =

أ صفر   ب ٨   ج ١   د ٢

١١- روضة بها بنات و بنين و كانت نسبة الولاد الى البنات = ٦ : ٧ و عدد الولاد ٣٠ فكم عدد البنات

أ ١٢   ب ٥٥   ج ٢٠   د ٣٥

١٢ - إذا كان الشكل مربع اوجد س

(٥س + ٤ ، ٦س - ٢)

أ ٩   ب ٦   ج ٣   د ٢

١٣ - إذا كان م مركز الدائرة أوجد س

أ ٤٥   ب ٦٠   ج ٣٠   د ٩٠

١٤ - إذا كان ص عدد أولى فأوجد قيمة س حيث ص = س + ٥

أ ٤   ب ٨   ج ٧   د ٩

١٥ - امرأة اشترت ٣ عطور الأول بكامل السعر و الثاني نصف السعر و الثالث ربع السعر وكان مجموع ما دفعته ١٤٠٠ , كم سعر العطر الأول

أ ٨٠٠   ب ٦٠٠   ج ٧٠٠   د ٤٠٠

١٦ - يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

كم عدد الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

أ ٥٠٪   ب ٣٠٪   ج ٢٠٪   د ٤٠٪

١٧ - كم عدد الطلاب الحاصلين على ٧ درجات

أ ٨   ب ٤   ج ٧   د ٢

١٨ - ما هي نسبة الحاصلين على ٧ درجات فأعلى

أ ٥٠٪   ب ٤٠٪   ج ٢٠٪   د ٦٠٪

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	أ	ج	د	ب	ب	أ	ب	أ	د	ب	د	ب	أ	أ	د	أ



اختبار الكتروني

١٩ - إذا كان ١ > س > ٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{س}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

٢٠ - إذا كان عمر محمد = ٤ أضعاف عمر ابنه بدون كسور فما عمره

أ ١٧٩ ب ١٥٠ ج ١٦٨ د ١٣٧

٢١ - إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ ، س + ص = ٦ فما قيمة س ص

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٣}$

٢٢ - يدور محمد في مضمار دائري طوله ٨٢٠ م بسرعة ٩ م/ث فكم الوقت المستغرق لإكمال دورة كاملة ؟

أ ٩٠ ث ب ٩١ ث ج ٩٢ ث د ٩٣ ث

٢٣ - إذا كان سعر الدولار = ٣,٧٥ ريال

قارن بين

القيمة الأولى ١٥ دولار القيمة الثانية ٦٥ ريال

٢٤ - في الشكل المقابل احسب قيمة س

أ ٣٥ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ١٣٥

٢٥ - ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ $٢^{٤}$ ب $٢^{٥}$ ج $٢^{٦}$ د $٢^{٧}$

٢٦ - المقدار $\sqrt[٥]{٣^{٤}}$ في أبسط صورة هو

أ $٣^{٠,٨}$ ب $٣^{٠,٤}$ ج $٣^{٤,٥}$ د $٣^{٠,٥}$

٢٧ - قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{١,١}{٣}$

٢٨- إذا كان $\frac{٩}{٢س+١} = \frac{٩}{٢+س}$ أوجد قيمة س

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٢٩ - ما عدد القطع المستقيمة الناتجة من تقاطع ٤ مستقيمات على محيط الدائرة

أ ٣ ب ١٠ ج ٥ د ٨

٣٠ - ما ناتج ٠,٠٠٢ × ٠,٠٢ ÷ ٠,٠٠٠٢

أ ٢ ب ٠,٢ ج ٠,٠٢ د ٠,٠٠٢

٣١ - إذا تم تعبئة عدد من الجالونات بعلب سعتها ٢٥٠ مليلتر و كان $\frac{١}{٣}$ الجالون يساوي ٧٥٠ مليلتر فكم علبة نحتاج لتعبئة ٣ جالونات

أ ٣١ ب ٣٠ ج ٣٨ د ٢٧

٣٢ - إذا كان س + ص < ١ , س < ٠ , ص > ٠ أي مما يلي اكبر

أ س + ص ب $س^{٢} \times ص$
ج $ص^{٢} \times س$ د س − ص

٣٣ - عند ارسال برقية فإن أول ١٥ كلمة تكلفتها ريالين و بعد ذلك تكون الكلمة بـ ١٢,٥ هللة فما عدد الكلمات التي يمكن أرسلها بـ ٥ ريالات

أ ٢٤ ب ٣٩ ج ٣٣ د ٣٦

٣٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{٥}$

٣٥ - ما قيمة س في الشكل

أ ٦٠ ب ٤٠
ج ٧٠ د ٣٠

٣٦ - عمل ٣ عمال في تبليط أرض و تقاضوا مبلغ ١١٠٠ و لمدة ٦ ساعات إذا عمل الأول المدة كاملة و عمل الثاني نصف المدة و عمل الثالث ثلث المدة فكم يكون راتب الأول

أ ٦٠٠ ب ٣٠٠ ج ٤٠٠ د ٢٠٠

٣٧ - كم عدد الاعداد التي تحتوي على ٢ او ٣ أو كليهما من ١١ إلى ٥٠

أ ٢٦ ب ٢١ ج ٢٤ د ٢٥

٣٨- إذا كانت هند تصنع فستان في ٢٤ دقيقة فكم تصنع من الفساتين في ٨ ساعات

أ ١٨ ب ٢١ ج ٢٠ د ١٩

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	ج	ب	ج	ب	د	ج	أ	أ	ب	ج	ب	د	ب	ب	ب	ج	أ	ج	ج

٣٨- مقلوب $\frac{١}{٣}$ عدد ما يساوي $\frac{١}{٣}$ ، ما هو هذا العدد ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٣٩- قارن بين
القيمة الأولى ($\frac{٤}{٥}$ × ٢) ($\frac{٥}{٤}$ × ٤) ($\frac{٣}{٣}$ × ٣)
القيمة الثانية ٢٠

٤٠- مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل لمدة ٢٠ يوماً ، فكم يستغرق ٥ مزارعين لزرع نفس العدد ؟
أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٤

٤١- أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ولا يقبل القسمة على ٤
أ ١٢٨٠ ب ١٢٩٨ ج ١٢١١ ج ٣٧٥٢

٤٢- إذا كان ٢ ^{٤} × س^{٠,٥} = ٨ فإن س = ...
أ ٢ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د ٤

٤٣- كم قيمة ٦٠٪ من ٠,٨ ؟
أ ٤,٨ ب ٠,٠٤٨ ج ٤٨ د ٠,٤٨

٤٤- عددين متوسطهم = -١٠٠ والفرق بينهم = ٤ ، أوجد العدد الأصغر
أ ٨ ب -٨ ج -١٠٠ د -١٢

٤٥- إذا كان ٨ $^{\frac{١}{٣}س + ٢}$ = ١٢٨ فإن س = ...
أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٤٦- عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه اصبح الناتج = ٦٤ ، ما هو العدد
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٧- إذا كانت المؤن تكفي ١٥ شخص لمدة ٨ أيام إذا ضفنا لهم ٥ اشخاص قارن بين
القيمة الأولى المدة التي ستكفيهم فيها المؤن
القيمة الثانية ٧ أيام

٤٨- تقوم نورة بخياطة تنورة في ٢٤ دقيقة فكم تنورة تخيط في ٤ ساعات
أ ١٥ ب ١٧ ج ١٨ د ١٠

٤٩- ما هو أقرب قطاع إلى الزاوية ٩٠
أ ٢٤٪ ب ١٨٪
ج ٣٠٪ د ١٢٪

١٨٪ ، ٩٪ ، ١٢٪ ، ٢٤٪ ، ٣٠٪ ، ٥٪

٥٠- البيانات الأتية مقارنة بين المعدلات في زيادة الذكور والاناث بين السعوديين وغيرهم

السنوات	السعوديين		غير السعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
عام ٢٠٠٩	٩,٥	١٠,٣	٥,١	٦,٣
عام ٢٠٠٨	٧,٩	٩,١	٦,٤	٥,٥
عام ٢٠٠٧	٧,٣	٥,٧	٧,٣	١٠,٤
عام ٢٠٠٦	٦,٩	١١,٤	٥,٩	٧,٥

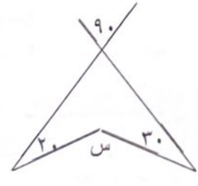
معدل البطالة في الاناث غير السعوديات في حالة
أ متزايدة ب متناقصة
ج ثابتة د متذبذبة

٥١- قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{٥}$

٥٢-كم عدد المكعبات في الشكل
أ ٣٠ ب ٢٤
ج ٣٢ د٣٦



٥٣- قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ١٢٠



سؤال جديد بالنموذج
٥٤ - إذا كان س + ص > ١ , ١ > س > ٠ قارن بين
القيمة الأولى س^{٢} ص القيمة الثانية ٤ س ص

٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
د	أ	د	ب	ب	د	د	ب	د	ب	د	أ	د	ب	د	أ	ب

١ - الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل

أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ د ٤٠٪ د ٧٠٪

٢ - إذ انفق محمد ضعف ما انفق خالد وكان مجموع ما انفقوه ١١١ ريال فكم كان مع خالد

أ٣٧ ب ٧٤ ج ٦١ د ٤١

٣ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣}$ القيمة الثانية $\sqrt{١ + \sqrt{٢}}$

٤ - قارن بين

القيمة الأولى $٧^{٤}$ $\frac{٥١}{٣}$ القيمة الثانية $٧^{٣}$ $\frac{٤٨}{٤}$

٥ - قارن بين

القيمة الأولى عدد يقل بمقدار ٢ عن -٨

القيمة الثانية عدد يزيد بمقدار ٦ عن -٣

٦ - مثلث فيه أ ب = ١١ , أ ج = ٧ قارن بين

القيمة الأولى طول ب ج القيمة الثانية ٤

٧ - إذا كانت النسبة بين س : $س^{٢}$ = ٢ : ٢٠ ما قيمة س

أ٢ ب ١٠ ج ٢٠ د ٤٠

٨ - ما مع يوسف يزيد عن احمد بمقدار ٣٠٠ , ومع احمد أقل من ما مع خالد بمقدار ٥٠٠ إذا كان ما مع خالد بـ ٥٠٠ فكم مع يوسف

أ ٢٠٠ ب ٣٠٠ ج ٢٥٠ د ٣٠٠

٩ - ما العدد الموجود في النمطين معا

النمط الأول ١ , ١٠ , ١٩ , ٨ , ٣٧ , ...

القيمة الثانية ٣ , ٧ , ١١ , ١٥ , ...

أ٤٣ ب ٥٥ ج ٦١ د٦٠

١٠ - مع خالد ٩ ورقات من فئة ١٠ ريال , ٥ ريال فإذا كان مجموع ما يملكه خالد هو ٧٠ ريال , أوجد عدد ورقات فئة الـ ٥ ريال

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٧

١١ - إذا كان س , ص عددان موجبان صحيحان و حاصل ضرب العمود الرأسي = حاصل ضرب الصف الافقي

	س	
٢	٥	ص
	٤	

قارن بين

القيمة الأولى ٢ ص – س

القيمة الثانية ص

١٢ - إذا كان الإنتاج الإجمالي ٥٠٠ طن فأوجد انتاج الليمون



أ ٦٠ طن

ب ٧٥ طن

ج ٧٥ طن

د ١٥٠ طن

١٣ - أي الاتي اكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها ٤ سم

ب مربع طول ضلعه ٧ سم

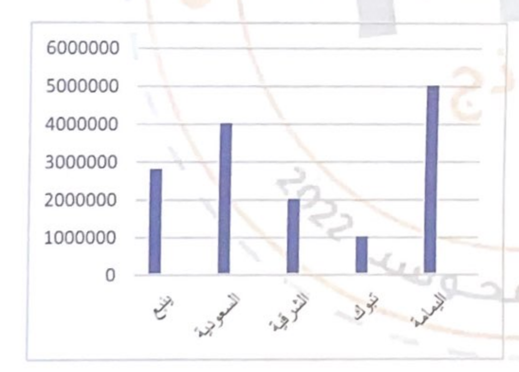
ج مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٩ سم

د مستطيل أبعاده ٤ , ١٤

١٤ - كم عدد الاعداد الزوجية المحصورة بين ٣ , ٩٩

أ ٥٠ ب ٥١ ج ٤٨ د ٤٩

١٥ - من الرسم البياني التالي أجب



ما الفرق بين انتاج الشرقية و تبوك

أ مليون ب ٢ مليون

ج مليون ونصف د ٢ مليون و نصف



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
ب	أ	أ	أ	ب	أ	ب	ب	ب	ب	أ	د	د	ج	أ

١٦ - أربعة اعداد اصغرهم الصفر فإن باقي الاعداد تكون

أ جميعها سالب ب جميعها موجب

د جميعها زوجي د جميعها فردي

١٧ - إذا كان اليورو = ٣,٧٨ ريال قارن بين

القيمة الأولى ٤٨ ريال القيمة الثانية ١٢ يورو

١٨ - مدرسة عدد طلابها ٤٥٠ طالب إذا كان لكل ١٥ طالب ٢ مشرف فكم عدد المشرفين

أ ٦٠ ب ٤٥ د ٩٠ د ١٢٠

١٩ - إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٦ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (جـ) = ٢ سم
أوجد محيط المثلث أ ب جـ

أ ٢٠
ب ١٩
جـ ٢١
د ٢٢

٢٠ - الشكل مستطيل فيه ب جـ = ٨ , هـ و // ب جـ
أوجد طول هـ و

أ ٨ سم ب ٤ سم
جـ ٦ سم د ٢ سم

٢١ - إذا كان ن عدد زوجي فأي الاتي فردي

أ ٣(ن – ١) ب ٢ ن جـ ن + ٢ د ٣ ن

٢٢ - إذا كانت ن عدد سالب أي الاتي اكبر

أ ن ب ٢ن جـ ن ٢ د ن ٣

٢٣ - ٤ أعواد تكون مربع , ٧ أعواد تكون مربعين فكم عود لتكوين ٩ مربعات

أ ٢٨ ب ٢٧ د ٣٠ د ٣٢

٢٤ - قارن بين



القيمة الأولى قيمة س

القيمة الثانية قيمة ص

٢٥ - أي الفئات تضاعفت قيمتها عام ٢٠٠٦ عما قبلها في ٢٠٠١

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

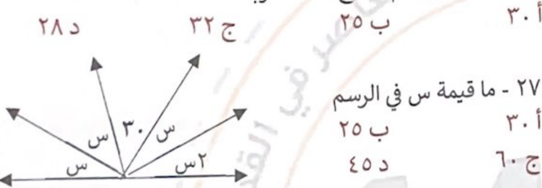
أ المصاريف و الخدمات ب المصاريف و الصناعات

جـ الصناعات و الخدمات د الصناعات فقط

٢٦ - قطار ينقل بضائع فيه ٨ عربات عند المحطة الأولى أضيف نصف عدد العربات و في المحطة الثانية تم إزالة عربتان و اضيف ضعف ما تبقى , كم اصبح عدد العربات

أ ٣٠ ب ٢٥ جـ ٣٢ د ٢٨

٢٧ - ما قيمة س في الرسم



أ ٣٠ ب ٢٥
جـ ٦٠ د ٤٥

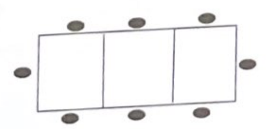
٢٨ - الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم , حيث أن كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

كم عدد الطلاب الكلي

أ ٥٠ طالب ب ٢٥ طالب
جـ ٧٥ طالب د ١٠٠ طالب

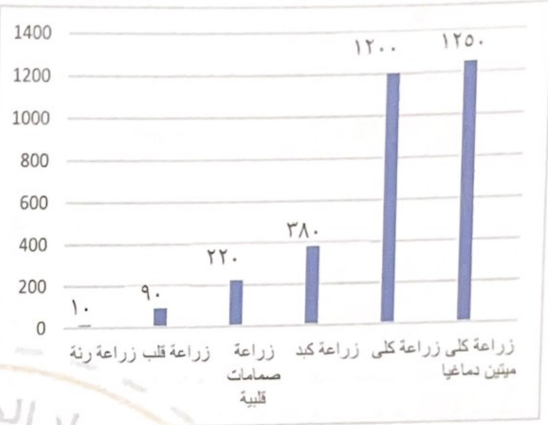
٢٩ - إذا كان ٨ أشخاص يجلسوا على ٣ طاولات كما بالرسم فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة بنفس الطريقة



أ ٢٦
ب ٢٨
جـ ٣٠
د ٣٩

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
ب	أ	أ	د	ب	أ	جـ	أ	جـ	أ	أ	أ	أ	ب

٣٠ - من خلال الشكل المجاور أوجد

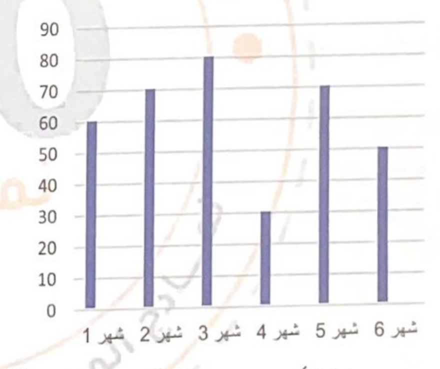


نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٥٪

٣١ - الرسم البياني يوضح إنجازات الشركة خلال ٦ اشهر

أوجد متوسط اخر ٣ شهور



أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٦٠ د ٢٥

٣٢ - ما قيمة س في الشكل

أ ٦٠ ب ٥٠

ج ٣٠ د ٤٥

٣٣ - إذا كان محيط الشكل ٣٥٠ سم فكم طول ضلع المربع إذا كانت المربعات متطابقة

أ ٥ ب ٢٥

ج ٧ د ١٠

٣٤ - ما قيمة ٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٧

أ ٧,٧٨٤ ب ٧,٧٧٧

ج ٧,٨٤٧ د ٠,٧٨٤

٣٥ - شخص يقرأ ٨ صفحات في ربع ساعة , كم يقرأ في ساعتين و نصف

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٦٤

٣٦ - انطلقت سيارتان في نفس الوقت الأولى بسرعة ٩٠ كم /س و الثانية بسرعة ١٢٠ كم / س بعد كم دقيقة تصبح المسافة بينهما ٦٠ كم

أ ١٢٠ دقيقة ب ٦٠ دقيقة

ج ٤٥ دقيقة د ٣٠ دقيقة

٣٧ - قارن بين

القيمة الأولى قياس ١ + ٢

القيمة الثانية ١٨٠

٣٨ - قارن بين

القيمة الأولى س + ص

القيمة الثانية أ + ع

٣٩ - إذا كان س = -١ فإن قيمة ٢ س ^{٣} – س ^{٢} + ٨ س – ١

أ ١٢ ب -١٣ ج -١٢ د ١٣

٤٠ - إذا كان عدد التفاح ٦٠ ومن بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٦ فاسدة فكم عدد التفاح الصالح

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٤٥

٤١ - متتابعة فيها الحد الأخير س = ١٣ وكل حد يسبق ما قبله بمقدار ٣ فكم مجموع س و الثلاثة اعداد السابقة له

أ ٣١ ب ٣٢ ج ٣٣ د ٣٤

٤٢ - إذا كان أ ب = أ د = ١٥ سم

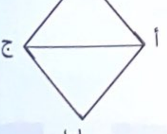
أوجد محيط متوازي الاضلاع

أ ٣٠ ب ١٥

ج ٣٢ د ٤٠

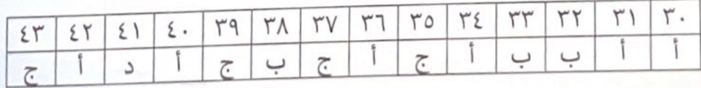
٤٣ - أ ب ج د معين , أ ج ينصف زاوية أ , ج

قارن بين

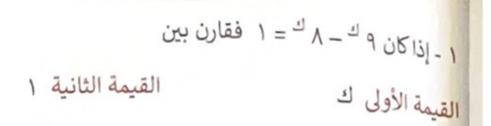


القيمة الأولى طول د ج

القيمة الثانية طول ب ج



٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
أ	أ	ب	ب	أ	ج	أ	ج	ب	ج	أ	د	أ	ج






١ - إذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ فقارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

٢ - إذا كان ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٤ × ٤ × ٤ × ٤ × س

أ القيمة الأولى س القيمة الثانية ٤

٣ - قارن بين

القيمة الأولى $(١,٢٥)^{٢}$ القيمة الثانية ٢

٤- إذا كان ن عدد زوجي فأي مما يلي يكون فردي

أ $ن^{٢} + ٤$ ب ن + ٤

ج $٢ ن^{٢} + ٣$ ج $ن^{٢} + ٨$

٥ - قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-٨٣}{٩}\right)^{-٩}$ القيمة الثانية $\left(\frac{٨٢}{-٦}\right)^{-٦}$

٦ - قارن بين

القيمة الأولى $(١,٢)^{-١}$ القيمة الثانية ١

٧ - احسب متوسط الأسبوع الثاني



أ ٨٠ ب ٨٥ ج ٩٥ د ١٠٠

٨ - إذا كان $٥^{س-١} = ٣^{س-١}$ فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٩ - ثلاثة أخوة حفروا بئر الأول حفر $\frac{١}{٢}$ البئر والثاني حفر $\frac{١}{٣}$ البئر والثالث حفر ٨ متر، ما سعة البئر

أ ٢٤ ب ٤٨ ج ٥٦ د ٨١

١٠ - صندوق به ٦٠ تفاحة من بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ صالحين ، أوجد عدد التفاح الفاسد

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٥٠

١١ - إذا كانت س ع = ٢ ع ص

س ع ص

فأوجد $\frac{س ص + ع ص}{س ع}$

أ ٢ ب ٥ ج ٣ د ١

١٢ - مثلث اضلاعه ٥ سم ، ٩ سم ، فأي مما يأتي لا يصلح أن يكون الضلع الثالث ؟

أ ٤ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

١٣ - لكل ١٢٥ طالب مشرفين ,كم عدد المشرفين إذا كان عدد الطلاب الكلي ٢٥٠٠٠

أ ٤٠٠ ب ٦٠٠ ج ٥٠٠ د ٩٠٠

١٤ - ما مجموع القيم التالية

٣٥٠ + ٣٧٠ + ٨٨٠ + ٣٠٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٦٣٠ + ٧٠٠ + ١٢٠ + ٩٩٠

أ ٥٠٠٠ ب ٥٥٠٠

ج ٣٥٠٠ د ٤٥٠٠

١٥ - في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب و اخذ كل طالب ٢٠ كتاب و تبقى معه ٧ كتب كم كان عدد الكتب

أ ٢٨٧ ب ٣٠٠ ج ٢٩٠ د ٢٨٠

١٦ - رجل لديه ٢٥٣٧ ريال في البنك أخذ منه ٥٪ كم تبقى معه تقريبا

أ ٣٤٠٠ ب ٢٤٠٠ ج ٢٠٠٠ د ١٧٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
ج	ب	ب	ج	ب	ب	د	أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب





اختبار الكتروني

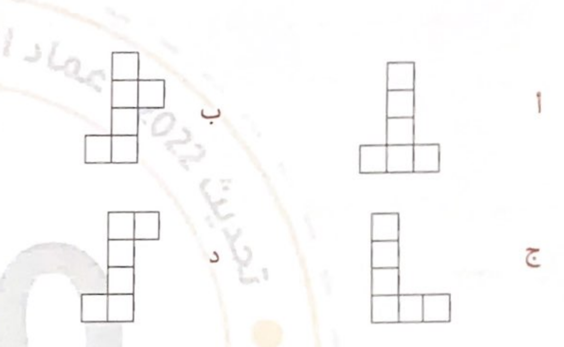
١٧ - مجموع طول زياد و اخته ٣١٠ سم و زياد أطول من اخته بـ ٢٠ سم كم طول زياد

أ ١٦٥ ب ١٧٥ ج ١٥٥ د ١٨٥

١٨ - في الشكل المقابل مربع محيطه ٣٢ وقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة فما مساحة الجزء المظلل

أ ١٦ ب ١٨
ج ٨ د ٢٠

١٩ - أي مما يلي لا يمثل مكعب



٢٠- الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين اذا كان انتاج السنة الثالثة و الخامسة ٨٠ طن فما هي زاوية السنة الخامسة

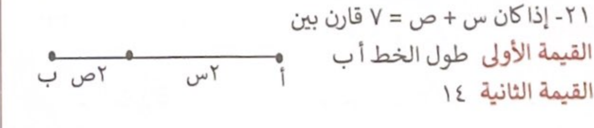
أ ٢٥ ب ٣٠
ج ٣٥ د ٤٠




٢١- إذا كان س + ص = ٧ قارن بين

القيمة الأولى طول الخط أ ب

القيمة الثانية ١٤



٢٢ - خزانة ملابس كانت بـ ٦٢٥ ريال و أصبحت بـ ٦٥٠ ريال أوجد النسبة المئوية للزيادة

أ ٤٪ ب ١٥٪ ج ١٠٪ د ٣٪

٢٣ - شخص اشترى سيارة بـ ١٢٠ الف ريال و دفع نصف المبلغ و قسط الباقي على ان يدفع ٥٪ كل شهر كم عدد الشهور

أ ٢٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٣٠

٢٤ - إذا كان $٥^{س-١} = ٣^{س-١}$ فما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٥ - أي الاتي لا يمكن ان يكون ضلع ثالث لمثلث اضلاعه ٩ , ٥

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٢٦ - لدى محمد ٨ ريال و هو يمثل ١٠٪ من مصروفه فكم مصروفة

أ ٨٠ ب ٢٠ ج ٩٠ د ٣٤

٢٧ - أوجد $\sqrt{٢ \times ٨ \times ١٦}$

أ ١٦ ب ١٠ ج ١٨ د ٢٠

٢٨ - إذا كان س > ١٠ , ص < ١٠ فإن س + ص

أ لا يمكن التنبؤ بها ب ١٥
ج ١٨ د ١٧

٢٩ - أي الاتي أكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها ٤ سم

ب مستطيل بعداه ٨ , ١٤ سم

ج مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٩ سم

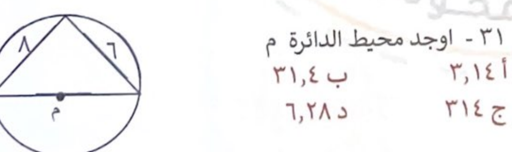
د مربع طول ضلعه ٨ سم

٣٠ - قارن بين

القيمة الأولى $(٢أ - ١)^٢ (٢أ + ١)^٢$ القيمة الثانية ٢٨-

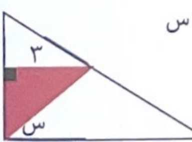
٣١ - اوجد محيط الدائرة م

أ ٣,١٤ ب ٣١,٤
ج ٣١٤ د ٦,٢٨



٣٢ - مساحة المظلل ٤,٥ أوجد قياس س

أ ٤٥ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٧٠



١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
أ	أ	ج	أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ب	أ

٣٣ - إذا كان $٩^{س} \times ٣ = ٢٧$ ، فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٤ - إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٥ - إذا كانت مساحة المربع المظلل = ٦ سم^{٢}
أوجد مساحة المربع الكبير أ ب جـ د

أ ٢٠ ب ٢٢
ج ٢٤ د ٣٦

٣٦ - ستة أعداد متتالية ، إذا كان مجموع أول ٣ أعداد ١٠٨ ، فما مجموع آخر ٣ أعداد ؟

أ ١١٥ ب ١١٦ ج ١١٧ د ١١٨

٣٧ - سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض

أ ٢٥٪ ب ٣٠٪ ج ٣٥٪ د ٤٠٪

٣٨ - إذا كان للدائرتين نفس المركز فما الفرق بين محيطي الدائرتين ؟
أ ب = ٣ سم

أ ٣ط ب ٦ط
ج ٩ط د ١٢ط

٣٩ - إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...

أ -٣ ب ٣ ج ١ د ٥

٤٠ - محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري ؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٥ د ١٧

٤١ – مثلث قائم طول وترة ١٠ و طول احد أضلاعه ٨ قارن بين
القيمة الأولى مساحة مثلث القيمة الثانية ٤٨ سم^{٢}

٤٢ - إذا كان ١٠ ريال = دينار واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دينار من فئة ٢٠ دينار كم ورقة يحصل من التحويل ؟

أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٣٨

٤٣ - مجمع سكني يستوعب ٢٥٠٠ شخص وكل بناية تستوعب ١٢٥ شخص تم تعيين عدد ٢ مشرفين على كل بناية ، كم عدد المشرفين

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٠٠

٤٤ - إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ سم
فما قيمة س ؟

٦
س + ٢

أ ٥ ب ٦
ج ٧ د ٨

٤٥ - مدرسة فيها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل = ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين ؟

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٤٦ - إذا كان متوسط ٤٥ , ٢٤ , س , ٤ هو ٢٠
فإن ٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = ...

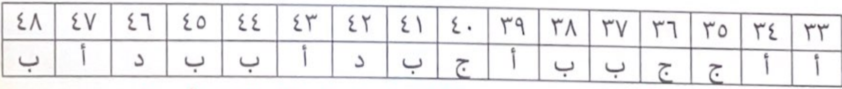
أ ٦٠ ب ٦٥ ج ٧٠ د ٨٠

٤٧ - مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢سم وطول قطره ١٠سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	٢٤سم^{٢}

٤٨ - قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(١,٢٥)^{٢}$	٢



٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
أ	أ	ج	ج	ب	ب	أ	ج	ب	د	أ	ب	ب	د	أ	ب

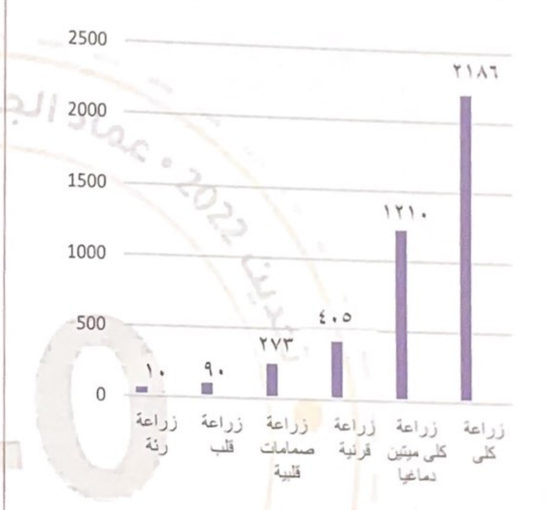
٤٩- إذا كان س > ١ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{س(س+١)}{س+١}$ القيمة الثانية ١

٥٠- قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

٥١ - بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

٥٢ - ما نسبة عمليات زراعة كلى ميتين دماغيا الى مجموع عمليات الكلى الكلي

أ ٣٥٪ ب ٥٠٪ ج ٦٤٪ د ٨٢٪

٥٣ - إذا زادت العمليات ٥٠٪ ما عدد عمليات القلب بعد الزيادة

أ ١٣٥ ب ١٥٠ ج ١٢٠ د ١٤٥

٥٤ - أي الاتي صحيح

أ زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة و القلب و الصمامات القلبية

ب زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة و القلب و الصمامات

ج زراعة القرنية يساوي زراعة الرئة و القلب و الصمامات القلبية

د زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلى

٥٥ - مثلث اضلاعه ٥ سم , ٩ سم فأي مما يأتي لا يمكن يكون للضلع الثالث

أ ٥ ب ٧ ج ١١ د ١٥

٥٦ - الشكل المقابل مربع طول ضلعه ١٠ سم أوجد مساحة المظلل

أ ١٠,٧٥ ب ١١,٥
ج ٢١,٥ د ٢٥

٥٧- إذا كان قطر احد أوجه مكعب هو ٤ سم , فإن حجمه

أ $٨\sqrt{٢}$ ب ١٦ ج $١٦\sqrt{٢}$ د ٨

٥٨ - قارن بين

القيمة الأولى $(١,٥)^{-١}$ القيمة الثانية ١

٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠	٤٩
ب	ج	أ	د	أ	أ	أ	أ	أ	أ

١ - شركة تبيع ٢١٠٠ صحيفة في أسبوع فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد ٥٠ صحيفة فكم عدد العمال ؟

أ ٦   ب ٧   ج ٨   د ٩

٢ - في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب وهم يمثلون ٢٠٪ ممن انضموا في اليوم الأول ، فكم عدد الذين انضموا للجامعة في اليومين معاً ؟

أ ٦٤   ب ٨٢   ج ٩٠   د ٩٦

٣ - مزرعة بها ٦٣ رأس وكان عدد البقر مثلي عدد الإبل وعدد الضأن مثلي عدد البقر فأوجد عدد الإبل

أ ٧   ب ٨   ج ٩   د ١٠

٤ - اشترى خالد قميص بـ ٨٨ ريال وبنطلون يقل بـ ٤٠ ريال عن القميص ، ما مجموع ما دفعه خالد ؟

أ ١٣٦   ب ١٢٠   ج ١٤٢   د ١٤٨

٥ - إذا كان ٩ أمثال عدد يساوي $٤\frac{١}{٢}$ فإن ٤ أمثاله يساوي

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

٦ - أوجد الفرق بين $\frac{٢}{٣}$ ساعة و $\frac{٥}{٦}$ ساعة بالدقائق

أ ١٠ د   ب ١٢ د   ج ١٤ د   د ١٥ د

٧ - إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم ؟

أ ٩٠   ب ١٢٠   ج ١٥٠   د ١٨٠

٨ - انطلق احمد بسرعة ٦ كلم/س ثم انطلق بعده بساعة خالد بسرعة ٨ كلم/س فبعد كم ساعة يلحق خالد بـ احمد

أ ٢   ب ٣   ج ٤   د ١

٩ - إذا كان $٨^{س} = ٦٤$, $٩^{ص} = ٢٧$ فقارن بين

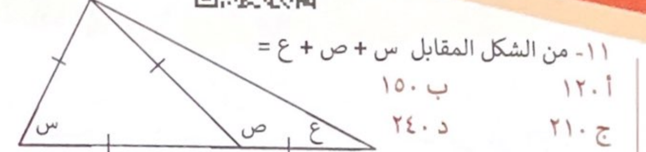
القيمة الأولى ص

القيمة الثانية ٢ س

١٠ - إذا كان س < $\frac{١}{س}$, س عدد صحيح موجب , أي مما يلي صحيح

أ س < ١   ب س > -١

ج س < س أو ١ > -١   د ١ > س > ٠



١١ - من الشكل المقابل س + ص + ع =

أ ١٢٠   ب ١٥٠

ج ٢١٠   د ٢٤٠

١٢ - إذا كانت الساعة ١٢ : ٣٠ فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين

أ ١٦٠   ب ١٦٥   ج ١٥٠   د ١٥٥

١٣ - ما قيمة $\frac{٥}{\sqrt{٧}} \times \frac{٧}{\sqrt{٥}}$

أ $\sqrt{٣٥}$ ب $٢\sqrt{٣٥}$ ج $٢\sqrt{٣}$ د ٣٥

١٤ - في جامعة كانت نسبة تخصص الكيمياء ٥٪ ونسبة تخصص الفيزياء ١٥٪ وعدد طلاب الجامعة ٣٠٠ طالب ، فكم عدد الطلاب غير المتخصصين في الفيزياء و الكيمياء ؟

أ ٢٠٠   ب ٢٤٠   ج ٢٦٠   د ٢٦٥

١٥ - النسبة بين زوايا مثلث ٣ : ٤ : ٥ فإن قياس زواياه على الترتيب

أ ٤٥ : ٦٠ : ٧٥   ب ٤٥ , ٦٠ , ٧٠

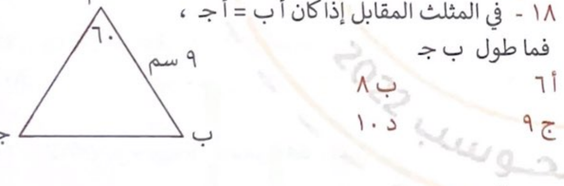
ج ٤٠ , ٨٠ , ٦٠   د ٤٥ , ٧٠ , ٣٠

١٦ - إذا كان س ك – هـ = ك – هـ س فما قيمة س ؟

أ -١   ب ١   ج صفر   د ٢

١٧ - إذا كان قطر الدائرة ١٠٠سم ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متماسة مع بعضها ،كم نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{٢٠}$ ج $\frac{١}{١٠٠}$ د $\frac{١}{٤٠٠}$



١٨ - في المثلث المقابل إذا كان أ ب = أ جـ ، فما طول ب جـ

أ ٦   ب ٨

ج ٩   د ١٠

١٩ - قارن بين

	الاول			الثاني			
الفئة	٥٠	١٠٠	٥٠٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٥٠٠
عدد الورق	٨	٦	٤	٥	١٠	٤	٤

القيمة الأولى راتب الأول

القيمة الثانية راتب الثاني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
أ	د	ج	أ	ب	أ	ب	ب	ب	د	ج	ب	أ	ب	أ	ب	ج	ج	ج

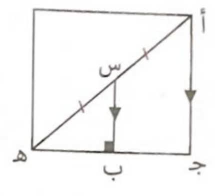


اختبار الكتروني

٢٠ - إذا كانت $س = \frac{٧}{ص}$ فإذا أردنا أن نضاعف س فإننا

أ نقسم ص , ٧ على ٢   ب نقسم ص على ٢
ج نضرب ص في ٢   د نضرب ٧ , ص في ٢

٢١ - في الشكل المقابل مربع
ب س ينصف أ هـ
فما نسبة ب س إلى أ جـ



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٢٢ - الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$

أ $\frac{١٠}{٤٤}$ ب $\frac{١٢}{٤٤}$ ج $\frac{٢٢}{٨٨}$ د $\frac{٥}{١٢}$

٢٣ - عددان متتاليان مجموعهما = ٩١ فإن العدد الأكبر هو

أ ٤٤   ب ٤٦   ج ٤٧   د ٤٨

٢٤ - لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال فإذا كان عدد الأوراق = ١٨ ورقة ، فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال =

أ ٧   ب ٨   ج ١٠   د ١٢

٢٥ - أكمل النمط -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ، ....

أ -٤٢   ب -٣٦   ج -٤٤   د -٥٦

٢٦ - خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم ١١٠ ، ما مجموع أول عددين منهم ؟

أ ٣٦   ب ٢٤   ج ٤٢   د ٣٨

٢٧ - إذا كان الساعة ١٠:١٠ ثم أصبحت ١٠:٢٥ كم قياس الزاوية

أ ٨٠   ب ٤٥   ج ٦٠   د ٩٠

٢٨ - إذا كان س+ص+٧ = صفر ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س + ص}{٧}$	١

أحيانا تأتي مقارنه بين
القيمة الأولى س + ص   القيمة الثانية ٧
الحل ب

٢٩ - اجتمع ٥ اشخاص و صافح كل منهما الاخر فكم عدد المصافحات

أ ١٥   ب ١٠   ج ٢٠   د ١٠

٣٠ - إذا كان ربح شركة مليون ريال عام ٢٠٠٠ و يتضاعف الربح كل ٥ أعوام فكم الربح بالملايين عام ٢٠٢٠

أ ٤   ب ٨   ج ١٦   د ٣٢

٣١ - عددين متتالين مجموعهم ٩١ فما العدد الأكبر

أ ٤٧   ب ٤٨   ج ٤٥   د ٤٦

٣٢ - إذا تبرع خالد بسدس المبلغ ثم انفق الثلث و تبقي معه ٣٠٠٠ ريال فكم المبلغ الذي كان معه من البداية

أ ٣٠٠٠   ب ٦٠٠٠   ج ٢٠٠٠   د ٥٠٠٠

٣٣ - من الساعة ٦:٠٠ إلى الساعة ٣:٣٠ إذا قسم الوقت بالدقائق على ٥ اشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق

أ ١٢٢   ب ١٣٠   ج ١١٤   د ١٥٧

٣٤ - أوجد احداثي النقطة ج

أ (٨ , ٦)   ب (٦ , ٨)
ج (٤ , ٦)   د (٦ , ٤)

٣٥ - إذا كان $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤ س$ ما قيمة س

أ ٢   ب ١٦   ج ± ٤   د ± ٢

٣٦ - لدينا طابعتين الأولى تطبع ٣٠ صفحة و في نفس الوقت تطبع الثانية ٢٥ صفحة كم تطبع الثانية إذا طبعت الأولى ٣٣٠ صفحة

أ ٢٠٠   ب ٢٢٥   ج ٢٥٠   د ٢٧٥

٣٧ - ٦أعداد فردية متتالية مجموعهما ١٣٢ أوجد مجموع اول عددين

أ ٣٦   ب ٣٨   ج ٤٦   د ٥٠

٣٨ - قرر اب يعطي ابنه ٨ ريال إذا وفر ٢٠ ريال إذا وفر الابن ٦٥٦ ريال فكم سيعطيه الاب

أ ٣٢٨   ب ٢٥٧   ج ٢٥٦   د ٢٥٩

٣٩ - ما قيمة ٠,٢ × ٠,٢

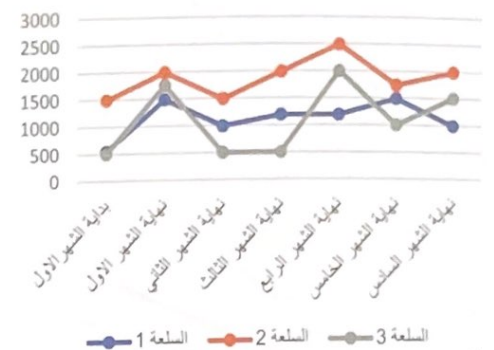
أ ٤   ب ٠,٠٠٤   ج ٠,٠٤   د ٠,٤

٤٠ - إذا كان $ص^{٢} - ٢ = ١$ فإن مجموع الجذرين هو

أ ٢   ب ١   ج ٣   د صفر

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
ب	أ	أ	ب	ب	أ	د	د	ب	ب	ج	د	ب	ج	أ	ج	د	أ	ج	ج	د

٤١ - الرسم البياني يوضح الدخل الخاص بكل سلعة تم بيعها



قارن بين

القيمة الأولى دخل السلعة ١ في بداية الشهر الأول

القيمة الثانية دخل السعة ٣ في بداية الشهر الأول

٤٣ - قارن بين

القيمة الأولى متوسط دخل السلعة ٣ خلال اول أربعة اشهر الاولى

القيمة الثانية متوسط دخل السلعة ٢ خلال أول أربعة اشهر الاولى

٤٤ - قارن بين

القيمة الأولى س - $\frac{١}{٧}$ القيمة الثانية - س - $\frac{١}{٨}$

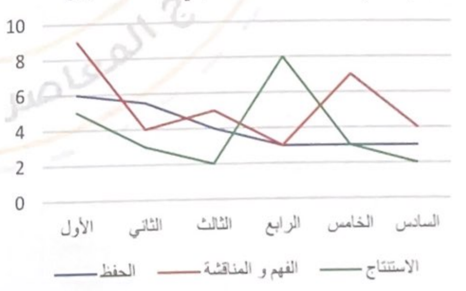
٤٥ - إذا كانت س < صفر , ص > صفر قارن بين

القيمة الأولى س ص القيمة الثانية - س ص

٤٦ - شخص يعمل ٤ ساعات في اليوم لمدة ٤ يوم , فكم ساعة يحتاج يوميا لينجز نفس العمل في يومين

أ ٤ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

٤٧ - الرسم البياني يمثل طرق التعليم في احد المدارس



أي طرق التعليم أبدت ارتفاعا اول شهر

أ طريقة الاستنتاج ب طريقة الفهم و المناقشة

ج طريقة الحفظ د الاستنتاج و الحفظ معا

٤٨ - أي الاتي صحيح

	ما دون ٢٠	فوق ٢٠	فوق ٢٥	المجموع
الهواة	٢٠	١٠	٥	٣٠
المحترفين	٨	١٨	٢٣	٤٩

أ اعداد الهواة تتناقص تدريجيا مع العمر و اعداد المحترفين يزداد تدريجيا مع العمر

ب اعداد الهواة تتناقص تدريجيا مع العمر و اعداد المحترفين تتناقص تدريجيا مع العمر

ج اعداد الهواة تزداد تدريجيا مع العمر و اعداد المحترفين يزداد تدريجيا مع العمر

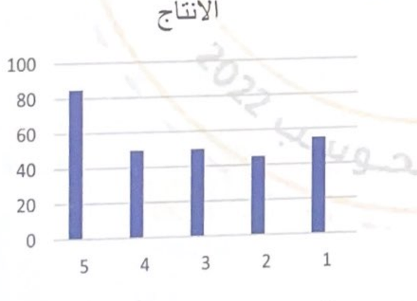
د اعداد الهواة و المحترفين تتذبذب تدريجيا مع العمر

٤٩ - قارن بين

الأولى	الثانية
المسافة التي تقطعها سيارة سرعتها ٤٠كم / س في ٣ ساعات	المسافة التي تقطعها سيارة تمشي فترتين الأولى بسرعة ٦٠ كم / س لمدة ساعة و الثانية بسرعة ٥٠ كلم/س لمدة ساعة

هذا السؤال كان سبب عدم تقفيل النموذج والان أصبحت اجابته مؤكدة وهى (أ)

٥٠ - الرسم البياني يوضح انتاج شركة خلال اول ٥ أعوام من انشائها



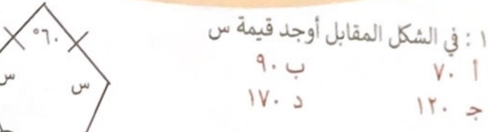
في اول ٥ أعوام كان الإنتاج

أ تزايدي ب تناقصي

ج متذبذب د ثابت

٤١	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
ج	ب	د	ب	ب	ب	أ	أ	ج

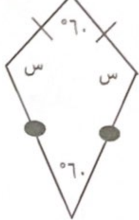


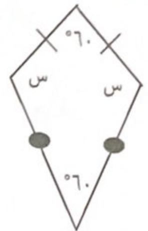


١ : في الشكل المقابل أوجد قيمة س

أ ٧٠   ب ٩٠

جـ ١٢٠   د ١٧٠





٢ : إذا كان $س^{٢}$ − ٣٦ = صفر ، $ص^{٢}$ -٦٤ = صفر فإن س ص =

أ ٤٨   ب ٣٦

جـ ١٠٠   د ١٢٠

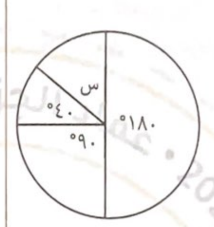
٣ : في الشكل المقابل

إذا كان عدد الطلاب = ٥٠٠ طالب

أوجد قيمة س

أ ٣٠   ب ٤٠

جـ ٥٠   د ٦٠



ملحوظة هامة هذا التمرين يأتي خطاء بالاختبار كما يلي والمطلوب هو قيمة س كزاوية

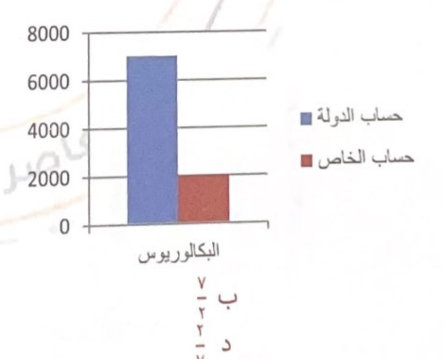
كما انه مكرر مرتين مره في القسم الأول ومره في القسم الثاني

٤ : إذا كان س < $\frac{١}{س}$, س عدد صحيح موجب فإن

أ س > ١   ب س < -١

جـ صفر < س < ١   د س = ١

٥ : في الشكل التالي أوجد نسبة الذين يدرسون على حسابهم الخاص بالنسبة للذين يدرسون على حساب الدولة



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٧}{٢}$

جـ $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{٢}{٧}$

٦ : $(٥^{٢} ÷ ٢^{٥}) × (٢^{٥} ÷ ٥^{٢})$

أ ٢   ب ٥

جـ ١   د $٥^{٢}$

٧- الرسم البياني التالي يوضح العلاقة تقريبية بين وحدات الطول (ياردة – ميل – بوصة) في النظام البريطاني وما يقبلها في النظام المتري (متر – كيلومتر – سم)

النظام البريطاني

120
100
80
60
40
20
0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

النظام المترى

سم/بوصة   كيلو / ميل   م/ ياردة

✸ في الشكل المقابل ٤٠ بوصة يساوي

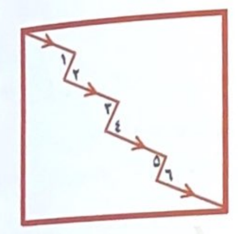
أ ٨٠ سم   ب ٩٠ سم

ج ١٠٠ سم   د ٩٥ سم

٨ : قارن بين

القيمة الأولى : زاوية ٣

القيمة الثانية : زاوية ٤



٩ : مادة تنقص النصف كل ساعتين ، فكم تنقص بعد مرور ٨ ساعات إذا كان حجمها ١٢٨٠ ؟

أ ٨٠   ب ٤٠

جـ ١٦٠   د ٣٢٠

١٠ : في أي سنة انخفضت المصاريف إلى ٥٠٪ ؟

	العام			
القطاع	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
المصاريف	٢٥٠	١٢٥	٥٠٠	٦٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	١٠٠	٢٠٠

أ ٢٠١٢   ب ٢٠١٣

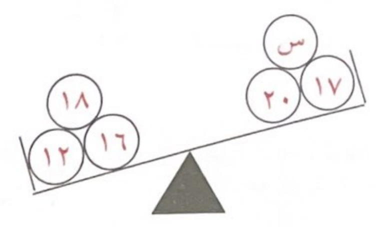
جـ ٢٠١٤   د ٢٠١٥

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
ج	أ	ج	ج	د	ج	ج	ج	أ	ب



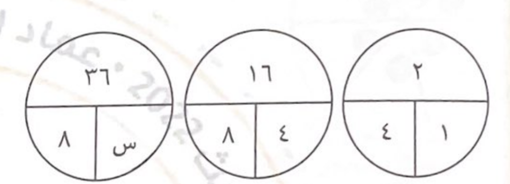
اختبار الكتروني

١١ : ما هو العدد الذي يجب وضعه لكي تتساوى الكفتين ؟



أ ١١ ب ١٢
ج ١٣ د ٩

١٢ : من الشكل التالي أوجد قيمة س



أ ٩ ب ١١
ج ١٤ د ١٧

١٣ : إذا علمت أن ⊙ = خمس أضعاف * فاحسب $\frac{⊙+*}{٢*}$

أ ٣* ب ٤*
ج ٣ د ٥⊙

١٤ : في الشكل المقابل أوجد قيمة س

أ ٥ ب ٣
ج $2\sqrt{3}$ د $3\sqrt{2}$

١٥ : تضع هند في كل طبق ٥ تفاحة ، ٦ برتقالة ، ٧ موزة ، فإذا أرادت وضع ٣٠ تفاحة ، ٣٦ برتقالة ، ٤٢ موزة فكم طبق تحتاج

أ ٦ ب ٧
ج ٨ د ٩

١٦ : إذا كانت السنة الآن هي ١٤٠١هـ وقال محمد عمري السنة الماضية ١٣ سنة ، فمتى ولد محمد ؟

أ ١٣٨٦ ب ١٣٨٧
ج ١٣٨٨ د ١٣٨٩

١٧ : الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٤ ما مساحة المظلل

أ ١٦-٤ط
ب ١٦- ط
ج ٢٠ -٨ط
د ٢٠ +٨ط

١٨ : قال أب عمري قبل ١٠ سنوات يساوي ٤ أمثال عمر ابني وعمر ابني بعد سنتين ١٢ سنة ، فما عمر الأب الآن ؟

أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٠

١٩ : شركة تزيد ارباحها ١٠٪ كل سنة ، فإذا كان مجموع الأرباح في السنة الثالثة ١٢١٠٠٠ ريال ، كم كانت في السنة الأولى ؟

أ ١٠٠٠٠٠ ب ١١٠٠٠٠
ج ١٢٠٠٠٠ د ٢٠٠٠٠٠

٢٠ : لدى متجر ٥ علب اقلام وفي كل علبة ١٢ قلم ولديه ٥ أقلام اخرى إذا اشترى شخص ١٧ قلم فكم علبة بقيت لدى المتجر ؟

أ ٤ علب ب ٥ علب
ج ٦ علب د ٧ علب

٢١ : أربعة أشخاص (خالد – رائد – أحمد – وائل) أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

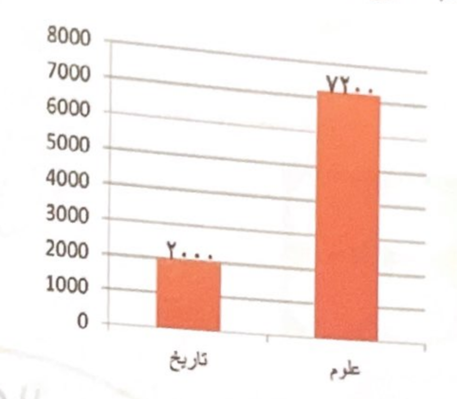
أ ٥٠ ب ١٥٠
ج ١٠٠ د ١٧٠

٢٢ : ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $-\frac{٩}{٨}$ ب $-\frac{٨}{٩}$
ج $\frac{٨}{٩}$ د $-\frac{٩}{٨}$

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
د	أ	ج	د	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ب

٢٣ : ما نسبة التاريخ إلى العلوم تقريباً

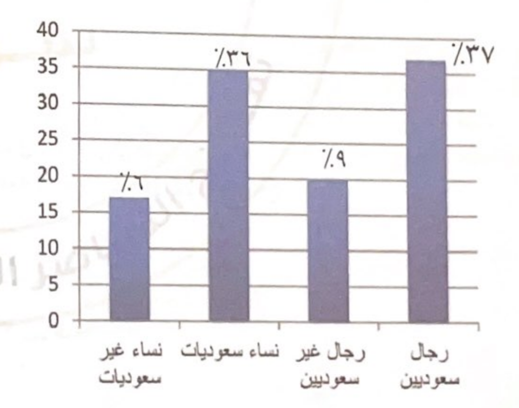


أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{٢}{٩}$
ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{١}{٥}$

٢٤ : إذا كان محمد يسير ١٢ كم في ٣٠ دقيقة ، ففي كم دقيقة يسير ٤٨ كم ؟

أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٥٠

٢٥ : الرسم البياني التالي يوضح عدد الرجال والنساء السعوديين والغير سعوديين
أي الآتي غير صحيح ؟



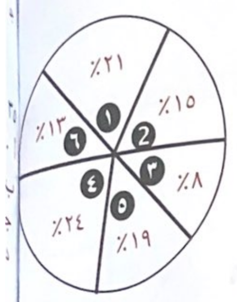
أ عدد النساء السعوديات أكبر من عدد الرجال السعوديين
ب عدد الرجال السعوديين أكبر من عدد النساء السعوديات
ج عدد النساء السعوديات أكبر من عدد الرجال غير السعوديين
د عدد النساء غير السعوديات أصغر من عدد الرجال السعوديين

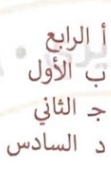
٢٦ : في الشكل المقابل
أوجد قياس زاوية س

أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٥

٢٧ : قارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٣+٧}{١٠}$
القيمة الثانية : $\frac{١٠}{١٠}$

٢٨ : أي القطاعات أقرب إلى ٩٠°



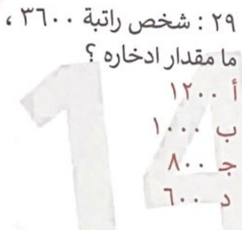


أ الرابع
ب الأول
ج الثاني
د السادس

٢٩ : شخص راتبة ٣٦٠٠ ،
ما مقدار ادخاره ؟

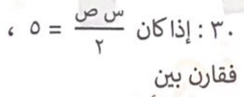






أ ١٢٠٠
ب ١٠٠٠
ج ٨٠٠
د ٦٠٠

٣٠ : إذا كان $\frac{س ص}{٢} = ٥$ ،



فقارن بين
القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

٣١ : إذا كان س = ٣ ، فقارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٣}{س-٢}$
القيمة الثانية : $\frac{٦}{س-١}$

٣٢ : إذا كان ١ كجم من الدقيق الأبيض = ٢ ريال
١ كجم من الدقيق الأسمر = ٣ ريال
فقارن بين
القيمة الأولى : سعر ٦ كجم من الدقيق الأبيض + ٤كجم من الدقيق الأسمر
القيمة الثانية : سعر ٨ كجم من الدقيق الأسمر

٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
أ	أ	أ	أ	ج	أ	ج	د	ج	ج

٣٣ : مع محمد سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني به سور حول قطعة أرض طولها ٢٦ متر ، كم يتبقى من السلك ؟

أ ٢١ ب ٢٢
ج ٢٥ د ٢٧

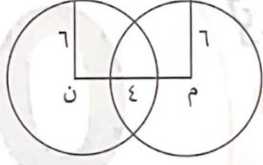
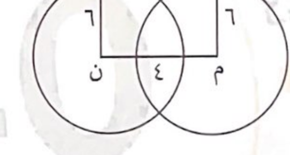
٣٤ : مربع طول ضلعه ٨ قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة ، أوجد مساحة المستطيل الواحد

أ ٢٠ ب ١٢
ج ٣٢ د ١٦

٣٥ : أوجد قيمة س

أ ٧٠
ب ٨٠
ج ٧٥
د ٨٥

٣٦ : في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان فإن طول م ن = ...

أ ٦
ب ٨
ج ١٠
د ١٢

٣٧ - مدرسة نجح فيها ٩٠ طالب و رسب الثلث من عدد الطلاب الناجحين , فكم عدد طلاب المدرسة

أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٨٠ د ٢١٠

٣٨ - أوجد الحد الخامس في النمط التالي ٣ , ٥ , ٩ , ١٥ , ...

أ ٣١ ب ٣٤ ج ٢٠ د ٢٣

٣٩ - شخص يعمل ٧ ساعات و نصف لمدة يومين , كم ساعة يعمل لإنجاز نفس العمل في ٣ أيام

أ ٣ ب ٥ ج ٨ د ٦

٤٠ - قارن بين

القيمة الأولى $٨ \times (\sqrt{٤})^{١١}$ القيمة الثانية $٨ + (\sqrt{٤})^{١١}$

٤١ - قارن بين

القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

٤٢ - إذا كان ل = ١٠ , س = ٢ أوجد ٣ س + ٥ ل

أ ٥٦ ب ٤٨ د ٦٢ د ٣٠

٤٣ - ما الفرق بين العلوم و التاريخ



أ ١٠ ب ٥ ج ٧ د ٨

٤٤ - أوجد ناتج (٥ × ٣ + ٧) +٢

أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٤٤ د ٢٤

٤٥ - شخص يتبرع بـ ١٥٠ ريال لجمعية خيرية شهري , بكم سوف يتبرع بعد ٥ سنوات

أ ٩٠٠٠ ريال ب ٧٥٠٠ ريال
ج ١٢٠٠٠ ريال د ٦٠٠٠ ريال

٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
أ	د	ب	ب	ب	د	ب	أ	أ	أ	ب	د	أ



١ - استخدم الجدول التالي لإجابة على السؤالين

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

✸ أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ , ٢٠٠٥ في الصناعات

أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ ج ٥٠٪ د ١٠٪

٢ - إذا كانت س + ص = ٨ فأوجد قيمة س علما بأن س , ص عددين صحيحين موجبين

أ س = -٢ ب س = ٢

ج س + ٣ = ١١ د س = ١٠

٣ - انطلقت سيارتين من الرياض الى الخبر في الساعة ٣ عصرا الأولى بسرعة ٩٠ كم / س و الثانية بسرعة ٧٠ كم / س ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ م

أ ٥٠ كم ب ٦٠ كلم

ج ٧٠ كلم د ٨٠ كلم

٤ - طالب يستطيع عد اقلامه أربعه اربعه و خمسه خمسة و سته ستة وكانت اقلامه بين ال ١٠٠ الى ١٥٠ فكم الأقلام

أ ١٢٠ ب ١٣٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

٥ - إذا كان $\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٢}{٢٠}$ اوجد قيمة س

أ ١ ب ١٠ ج ١٠٠ د ٢٠

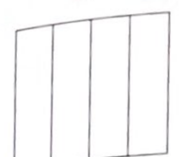
٦- من الرسم البياني الاتي



كم عدد الأسر الذين لديهم ٢ من الأبناء أو أقل

أ ٦ ب ١١ ج ١٠ د ١٣

٧: الشكل المجاور مربع محيطه ٣٢ و مقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة ، أوجد مساحة المستطيل الصغير



أ ١٦

ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤

٨ : أوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥ في الصناعات

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٢٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	٩٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٦٠٠٠	٤٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ٥٠٪

ج ٢٠٪ د ٢٥٪

٩ : طالب لديه مجموعة من الأقلام يستطيع تقسيمهم أربعة أربع بدون باق وخمسة خمسة بدون باق و ستة ست بدون باق ، وكان عدد الأقلام ما بين (١٠٠ – ١٥٠) قلم ،كم عدد الأقلام ؟

أ ١٣٠ ب ١٤٠

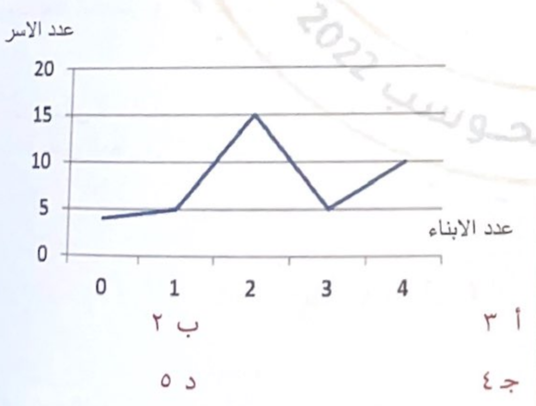
ج ١٢٠ د ١٢٥

١٠ : إذا كان $\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٢٠}{٢٠٠}$ فأوجد قيمة س

أ ١٠٠ ب ٢٠

ج ٢٠٠ د ١٠

١١ : كم عدد الأسر التي ليس لديها أبناء



أ ٣ ب ٢

ج ٤ د ٥

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
د	ب	د	أ	ب	ب	أ	أ	ج	د	ج



اختبار الكتروني

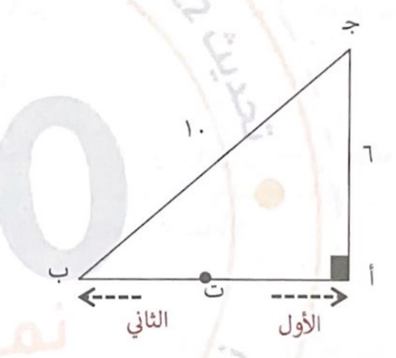
١٢ : إذا كان ٦ تفاحة في طبق ، ٣ موزة في طبق ، ٤ برتقالة في طبق ، فكم عدد الأطباق إذا كان عدد التفاحة ٣٦ والموز ١٨ والبرتقال ٢٤ ؟

أ ١٠ ب ٨
جـ ٥ د ٦

١٣ : أحمد عمره ٢٢ سنة وخالد عمره ١٢ سنة ، فمتى كان عمر احمد مثلي عمر خالد ؟

أ قبل ٣ سنوات ب قبل أربعة سنوات
جـ قبل سنتين د قبل سنة

١٤: إذا كان الأول يقطع مسافة من (ت) إلى (جـ) مروراً بـ (أ) والثاني يقطع مسافة من (ت) إلى (جـ) مروراً بـ (ب) (ت) تنصف أ ب ، فكم يجب ان يزيد الثاني من سرعته حتى يتساوى مع الأول ؟



أ ٨٠٪ ب ٧٠٪
جـ ٤٠٪ د ٢٠٪

١٥ : قطع سعد ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ، ما النسبة التي تمثل ما قطعه ؟

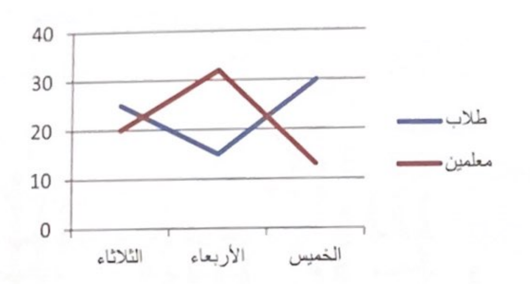
أ ١٦,٧٪ ب ١٠٪
جـ ٥٪ د ١٤٪

١٦ : من الشكل المقابل أوجد س + ص

س ص ١١٠ ١٠٠

أ ١٤٠
ب ١٥٠
جـ ٧٠
د ١٢٠

١٧: أوجد عدد ما استعاره المعلمين من كتب



أ ٦٥ ب ٧٠
جـ ٧٥ د ٨٠

١٨ : في مدرسة ما إذا كان كل ١٥ طالب يشرف عليهم ٢ معلمين ، فكم عدد المعلمين إذا كان عدد الطلاب ٤٥٠ طالب

أ ٦٠ ب ٧٠
جـ ٨٠ د ٧٥

١٩ : قارن بين

القيمة الأولى : $\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية : ٣

٢٠ : إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم
نصف قطر الدائرة (جـ) = ١ سم
أوجد محيط المثلث أ ب جـ

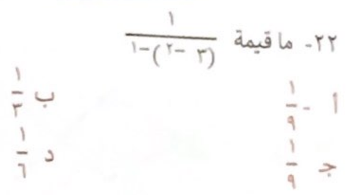
أ ١١
ب ١٢
جـ ١٣
د ١٤

٢١ : باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال فقارن بين

القيمة الأولى : ٣٠ ريال
القيمة الثانية : ربح التاجر

١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
د	جـ	جـ	أ	ب	أ	أ	ب	ب	ب

٢٢- ما قيمة $\frac{1}{(3^{-2})^{-1}}$



أ $-\frac{1}{9}$ ب $\frac{1}{3}$
ج $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{6}$

٢٣ : قارن بين
القيمة الأولى : سرعة سيارة تسير ٨٠ كم في ٤ ساعات
القيمة الثانية : سرعة سيارة تسير ١٢٠ كم في ٨ ساعات

٢٤ : أي الارقام الآتية سيكون الرقم المشترك في النمطين
١ ، ١٠ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....
٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....
أ ٥٥ ب ٤٦
ج ٤٣ د ٥٦

٢٥ : مجمع سكني به ٢٥٠٠ طالب وفي كل مبنى ١٢٥ طالب ، فإذا وقف على كل مبنى ٢ مشرفين ، فكم عدد المشرفين في هذا المجمع
أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٤٠ د ٥٠

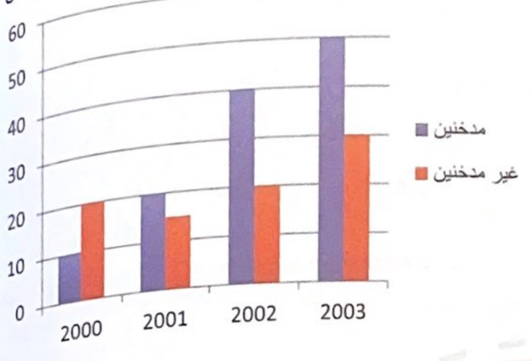
٢٦ : مصعد يتحمل وزن ٦٠٠ كجم أراد ٥ اشخاص حمل شيء معهم وزنه ١٢٠ كجم ، فأوجد متوسط وزن كل شخص
أ ٩٨ ب ٩٦
ج ١٠٧ د ١٠٤

٢٧ : دائرة تقع داخل مربع وتمس اضلاعه الأربعة ، إذا كان مساحة الدائرة = ١٦ط ، كم تكون مساحة المربع
أ ٣٦ ب ٦٤
ج ١٦ د ٣٢

٢٨ : إذا كان عمر أحمد ربع عمر والده وعمر أخوه خالد يزيد بـ ٣ سنوات عن عمر أحمد ، إذا كان عمر والدهما = ٣٦ عام ، فكم عمر أخوه خالد ؟
أ ١٦ ب ١٢
ج ١٨ د ٩

٢٩ : اشترى شخص جهاز بـ ٥٢٠٠ ريال ثم اراد بيعه بربح ٤٠٪ ، فبكم باعه ؟
أ ٢١٢٠ ب ٧٤٢٠
ج ٧٦٨٥ د ٧٢٨٠

٣٠: الرسم التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين أوجد مجموع الاشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين



أ ١٢٠ ب ٨٥
ج ٥٠ د ١١٠

٣١ : إذا دار شخصين الشخص الأول دار ٥ دورات والشخص الثاني ٩ دورات ، فإذا دار الأول ٤٥ دورة ، فكم دار الثاني ؟
أ ٨٢ ب ٨٠
ج ٧٥ د ٨١

٣٢: انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصراً الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ٧٠ كم/س ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ مساءاً ؟
أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ٨٠

٣٣: في الشكل التالي أوجد قيمة س

٢٥ ٤س+٥

أ ٥
ب ٤
ج ٣
د ١

٣٤: إذا كان مرتب يوسف يزيد عن مرتب سعود بـ ٣٠٠ ريال ومرتب سعود يقل بـ ٥٠٠ عن مرتب أحمد ، إذا كان مرتب احمد ٢١٠٠ ريال ، فكم يكون راتب يوسف ؟
أ ١٩٠٠ ب ١٦٠٠
ج ١٢٠٠ د ١٥٠٠

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
ج	أ	أ	ج	ب	ب	ب	د	أ	د	د	أ	أ

٣٥ إذا كانت النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصف قطر الاولى إلى نصف قطر الثانية

أ ١ : ٦
ب ١ : ١٢
ج ١ : ٤
د ١ : ٩

٣٦ : كم عدد الأعداد الزوجية بين (٣ – ٩٩)

أ ٣٦
ب ٤٨
ج ٥٢
د ٥٠

٣٧ : إذا كان س + ص = ٧ ، فقارن بين

القيمة الأولى : أب

القيمة الثانية : ١٤

٣٨ : مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ إذا كانت الأوراق النقدية ٦ ورقات ، فكم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟

أ ٤
ب ٥
ج ٧
د ٦

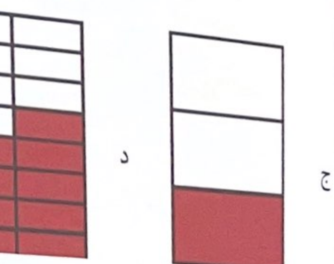
٣٩ : في الشكل المقابل اوجد قيمة ص

أ °١٠٥
ب °٧٢
ج °٧٥
د °١٢٠

٤٠ : ما هو الكسر المختلف عن باقي الاشكال ؟

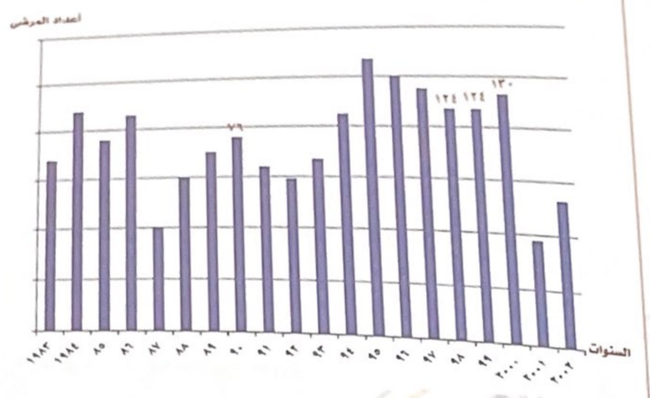


أ
ب



ج
د

٤١ : الرسم الموضح لأعداد مرضى الكلى منذ عام ١٩٨٣ – ٢٠٠٢ ،



أوجد الفرق بين عدد المرضى عامي ١٩٩٠ ، ٢٠٠٠

أ ٦٤
ب ٤٤
ج ٥٤
د ٣٢

٤٢: في أي عام لم يتغير عدد المرضى ؟

أ ٢٠٠٢
ب ١٩٩٩
ج ٢٠٠٠
د ١٩٨٨

٤٣ : من البيانات بالجدول التالي يتضح ان معدل البطالة للإناث غير السعوديات

السنة	البطالة			
	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

أ تناقص
ب تذبذب
ج تزايد
د لا يوجد تغيير

٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
ب	ب	ج	أ	أ	د	ج	ب	ب

٤٤: إذا كان س ، ص عددين صحيحين موجبين ، حاصل ضرب العمود الراسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي ، قارن بين

	س	
٢	٥	ص
	٤	

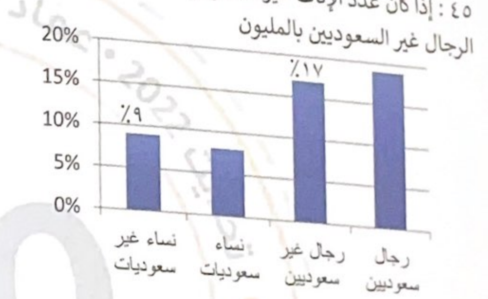
القيمة الأولى : ٢ص- س

القيمة الثانية : ص

ملحوظة

في حالة عدم ذكر ان العددين صحيحين موجبين يكون الحل (د)

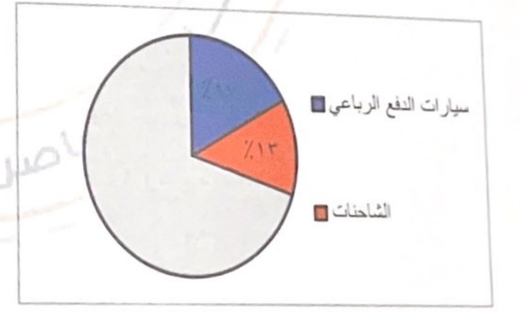
٤٥ : إذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٦ مليون فأوجد عدد الرجال غير السعوديين بالمليون



أ ٣,٠٢٢ ب ٠,٤

جـ ٠,٦ د ٠,٢

٤٦: باعت شركة مليون سيارة عام ٢٠٠٠ ، أوجد عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع



أ ٣٠٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠٠

جـ ٣٣,٣٣٣ د ٢٥٠٠٠٠

٤٧- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣}{١٠٠}٣ + \frac{١}{١٠٠٠} + ٤$

القيمة الثانية ٧,٣١٠

٤٨ : الحد التالي في النمط ٣، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، .....

أ ١٦ ب ١٧

جـ ٢١ د ١٩

٤٩ : قارن بين

القيمة الأولى : عدد يزيد ٦ عن -٣

القيمة الثانية : عدد ينقص بـ ٢ عن -٨

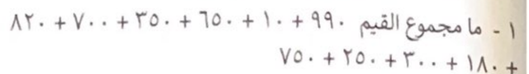
٥٠ : قارن بين

القيمة الأولى : ٠,٤١

القيمة الثانية : ٠,٤٠١

٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤
أ	أ	د	ب	أ	أ	أ

١ - ما مجموع القيم ٩٩٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٣٥٠ + ٧٠٠ + ٨٢٠ + ١٨٠ + ٣٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠



أ ٤٥٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٥٥٠٠ د ٦٠٠٠

٢ - طول ضلع مكعب التقريبي = ٧ فما طوله الحقيقي ؟

أ ٧,٨ ب ٦,٩ ج ٦,٤ د ٧,٥

٣ - قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بكرسيين وقسمت إلى ٣ صفوف ، فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ ، كم عدد مقاعد الصف الأخير ؟

أ ١٨ ب ١٦ ج ١٤ د ١٢

٤ - قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث (١)	مساحة المثلث (٢)

٥ - سيارتان تتجهان من المدينة ا إلى المدينة ب الاولى تسير بسرعة ١٠٠ كم / س والثانية بسرعة ١٢٠ كم / س فما الفرق بينهما في زمن الوصول بالدقائق علماً بأن المسافة = ٤٨٠ كم

أ ٣٢ ب ٤٠ ج ٤٨ د ٥٢

٦ - مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، كم تحتاج لتضخ ٦٠٠ جالون ؟

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٤ د ٣٦

٧ - طول ضلع مكعب التقريبي = ٧ فما الطول الحقيقي

أ ٧,٧ ب ٧,٥ ج ٦,٦ د ٦,٣

٨ - عددان احدهما ثلثي الاخر و مجموعهما ٤٠ فما الفرق بينهما

أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٢

٩ - أي الاعداد الاتية أولي

أ ١٠١ ب ١١١ ج ١١٠ د ١١١٠

١٠ - أي الاعداد الاتية غير أولي

أ ٩١ ب ٩٧ ج ٧١ د ٦١

١١ - قارن بين

القيمة الأولى ٥(٣ – ج) + ٢ (١٠ – ج)

القيمة الثانية ٧ (٥ – ج)

١٢ - متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي الأولى ، كم متوسط عدد طلاب المدرستين ؟

أ ٨٨ ب ٨٦ ج ٩٠ د ٩٢

١٣ - يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٥ م/ث وآخر بسرعة ٤م/ث، فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية

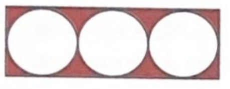
أ ٥٠ ب ٥٤ ج ٥٦ د ٦٠

١٤ - عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين ، العداء الأول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهما ٨٠٠ م ؟

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ ج ١٣

١٥ - إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ٤ط

فإن مساحة المستطيل =



أ ٣٦ ب ٤٢

ج ٤٨ د ٥٠

١٦ - ما قيمة س الممكنة للمعادلة $\frac{١}{١+٢س} = \frac{١}{س+٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٧ - يفرغ خزان ٥٠٠ لتر في الدقيقة ، فما الزمن اللازم لتعبئة خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م ، ٢م ؟

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٤٨

١٨ - قارن بين

القيمة الأولى ($\sqrt{٢}$) $^{-٤}$ القيمة الثانية ($\sqrt{٣}$) $^{-٣}$

١٩ - حجم مكعب بالسم إذا كان قطر احد أسطحه ٤

أ ٤ $\sqrt{٢}$ ب ١٦ $\sqrt{٢}$

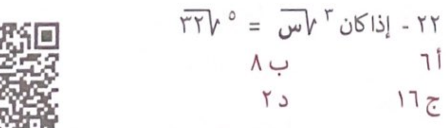
ج ٣٢ $\sqrt{٢}$ د ٨ $\sqrt{٢}$

٢٠ - كم عدد اولي بين ١٨ , ٣٢

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢١ - إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨



٢٢ - إذا كان $\sqrt[٣]{س} = \sqrt[٥]{٣٢}$

أ ٦ ب ٨

ج ١٦ د ٢



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
ب	ب	أ	ج	ج	ج	ج	أ	أ	أ	ج	أ	د	أ	ج	أ	ب	أ	ب	د	د	ب

٢٣ - عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، أوجد العدد الأصغر

أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٢٤ د ٤٠

٢٤ - أوجد ناتج $\frac{١٢}{٣٥} + \frac{٦}{٧٠}$

أ $\frac{٣}{٧}$ ب $\frac{٧}{٣}$ ج $\frac{٥}{٤}$ $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٤}{٥}$

٢٥ - ما قيمة $\sqrt{\frac{١}{٢}} \times (-\frac{١}{٢})$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{١٦}$ د ٢

٢٦ - إذا كان عدد البرتقال ٩٠ برتقالة وبين كل ١٥ برتقالة يوجد ١٢ برتقالة جيدة فأوجد عدد البرتقال التالف

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٨ د ١٦

٢٧ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{-٧}{٣}$ القيمة الثانية $\frac{-٣}{٧}$

٢٨ - باقي قسمة ١٩ على ٣

أ ٢ ب ١ ج ٣ د صفر

٢٩ - يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧

أ ٨ ب ٩ ج ٦ د ٧

٣٠ - ما نسبة الحاصلين على ٦ درجات فأقل

أ ٥٠٪ ب ٦٠٪ ج ٧٠٪ د ٤٠٪

٣١ - دائرة محيطها ٣١٤ فإن طول نصف قطرها هو

أ $\frac{١}{٢}$ ب ٥ ج ٢٥ د ٥٠

٣٢ - قارن بين

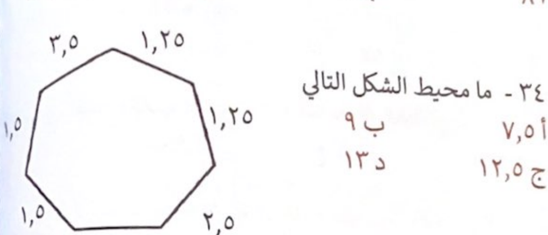
القيمة الأولى س (ص – ٧) + ص (ص – ٧)

القيمة الثانية ص (ص + س) – ٧ (س + ص)

٣٣ - عددان أحدهما ثلثي الآخر ومجموعهم ٤٠ فما الفرق بينهما

أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٢

٣٤ - ما محيط الشكل التالي



أ ٧,٥ ب ٩

ج ١٢,٥ د ١٣

٣٥ - ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة حيث بلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة ومعلمتين ، فإذا كان سعر تذكرة الطفل ٥ ريال والبالغ ٨ ريال كم إجمالي المبلغ ؟

أ ١٠٦ ب ١٠٨ ج ١٠٠ د ٩٦

٣٦ - ما أقل مقدار فيما يلي ؟

أ $١ + \frac{١}{٤}$ ب $١ - \frac{١}{٤}$ ج $١ \div \frac{١}{٤}$ د $١ \times \frac{١}{٤}$

٣٧ - إذا كانت ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة فيما يلي ؟

أ $(\frac{ص}{س})^٢$ ب $(\frac{س}{ص})^٢$ ج $\frac{ص}{س}$ د $\frac{س}{ص}$

٣٨ - ماكينة عصير تعبئ ١٠٠ زجاجة في ٥ دقائق كم تحتاج لتعبئ ١٢٠٠ زجاجة

أ ٢٠ ب ٥٠ ج ١٠٠ د ٦٠

٣٩ - ورقة مستطيلة بعدها ١٠٠ × ٥٠ سم كم ورقة مربعة طول ضلعها ١٠ سم يمكن وضعها جنب بعض البعض لتغطي المستطيل

أ ١٠ ب ٥٠ ج ١٠٠ د ٥

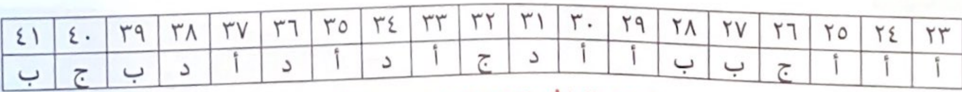
٤٠ - عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة التي تقطعها بالمتر ؟

أ ١٨٨٤ م ب ١٨٨,٤ م

ج ١٨,٨٤ م ج ١,٨٨٤ م

٤١ - متوسط ٨ أعداد ١١٢ ومتوسط أول ٤ منهم = ١٢ فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد

أ ٢٢١ ب ٢١٢ ج ١١٢ د ٢٢٢



٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
أ	أ	أ	ج	ب	ب	أ	أ	د	ج	أ	د	أ	د	أ	د	ب	ج	ب

٤٢ - أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٣}{س} = \frac{٣٦}{٢٤}$

أ ٢　　ب ٣　　ج ٤　　د ٥

٤٣ - أربعة أمثال عدد + ٧ = ٢٧ ، ما هو العدد ؟

أ ٥　　ب ٦　　ج ٧　　د ٨

٤٤ - إذا كان متوسط درجات اختبار ٤ طلاب هو ٢٠ ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكتشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة أوجد المتوسط الجديد للطلاب

أ ٢١　　ب ٢٣　　ج ٣٢　　د ٢٥

٤٥ - م ل = ٨ ، ص = $\frac{٤}{ل}$ أوجد $\frac{م}{ص}$

أ ١　　ب ٢　　ج ٤　　د ٨

٤٦ - كيس به كرات صفراء وحمراء وبيضاء إذا كان ثلث الكرات صفراء وربع الباقي أحمر ، كم نسبة الكرات البيضاء ؟

أ $\frac{١}{٢}$　　ب $\frac{١}{٣}$　　ج $\frac{١}{٥}$　　د $\frac{٢}{٣}$

٤٧ - أجب عن الأسئلة التالية من الرسم المقابل

من		الدمام		طريف		أبها	
إلى	الدرجات	ذهاب	ذهاب و اياب	ذهاب	ذهاب و اياب	ذهاب	ذهاب و اياب
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٥٠٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٦٦٠	٥٠٠	٨٦٠	٤٥٠	٦٠٠
القصيم	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٨٠٠	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١٢٥٠	١٦٦٠	٥٩٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١١٠	١٥٠٠	٥١٠	٦٩٠
الباحه	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	٨٧٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	٨٠٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	٦١٠	١٣٠٠

كم سعر تذكرة شخص مسافر ذهابا و إيابا من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة

أ ٨٦٠　　ب ٩٦٠　　ج ١٢٠٠　　د ١٧٠٢

٤٨ - تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ ؟

أ ٤٥٠٠　　ب ٦٠٠٠　　ج ٦٥٠٠　　د ٧٥٠٠

٤٩ - متوسط ٥ مدارس ١٧٠ فما هو مجموعهم

أ ٧٠٠　　ب ٧٥٠　　ج ٨٥٠　　د ٩٠٠

٥٠ - مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان الإنتاج السنوي ٦٧٠ فكم انتاجه في رمضان

أ ١٠٠　　ب ١٢٠　　ج ٢١٠　　د ٢٣٠

٥١ - الرسم البياني التالي يوضح المبيعات الشهرية لشركة أغذية عام ١٤٢٤ هـ البالغ اجمالي مبيعاتها ٧٢٠٠٠٠ ريال



قارن بين

القيمة الأولى مجموع رواتب منسوبي الشركة

القيمة الثانية دخل الشركة عام ١٤٢٤ هـ

٥٢ - أي أربعة اشهر كانت نسبة المبيعات مستقرة تقريبا

أ من جمادي الأولى الى شعبان

ب من صفر الى جمادي الأول

ج من شعبان لذو القعدة

د من جمادي الثاني لرمضان

٥٣ - أي العبارات الاتية غير صحيح

أ المبيعات من رجب إلى ذو القعدة متذبذبة

ب تختلف مبيعات كل شهر عن الاخر

ج المبيعات من ربيع الاخر الى جمادي الاخر في انخفاض

د لا يمكن حساب معدل مبيعات أي شهرين

٥٤ – أي العبارات الاتية صحيح

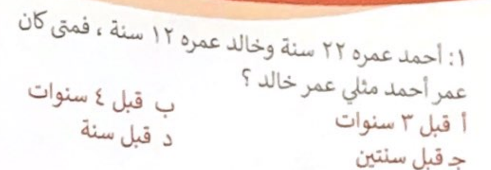
أ المبيعات من رجب إلى ذو القعدة في ازدياد

ب تختلف مبيعات كل شهر عن الاخر

ج المبيعات من محرم الى ربيع اخر في انخفاض

د يمكن ان يتساوى معدل شهرين

٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
أ	أ	ب	ب	أ	أ	ب	ج	ب	د	أ	ب	د



١: أحمد عمره ٢٢ سنة وخالد عمره ١٢ سنة ، فمتى كان عمر أحمد مثلي عمر خالد ؟

أ قبل ٣ سنوات ب قبل ٤ سنوات
ج قبل سنتين د قبل سنة

٢ : قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt[3]{0.027}$ القيمة الثانية ٣

٣ : أوجد متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام



أ ٦٥ ب ٧٠
ج ٧٥ د ٨٠

٤ : أوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥ في الصناعات

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٢٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	٩٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٦٠٠٠	٤٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ٪١٠ ب ٪٥٠
ج ٪٢٠ د ٪٢٥

٥ : أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ٢٠٠٤ ؟

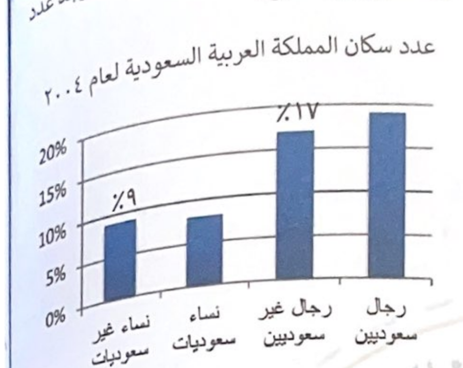
أ المصارف والخدمات ب الصناعات فقط
ج الخدمات والصناعات د الخدمات فقط

٦ - إذا كان المصنع ينتج في ٢٠ يوم ٢٤٠ طن من الحديد ففي كم يوم ينتج ٣٠٠ طن

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٢٨ د ٣٠

٧ : إذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٦ مليون فأوجد عدد الرجال غير السعوديين بالمليون

عدد سكان المملكة العربية السعودية لعام ٢٠٠٤



أ ٣,٠٢٢ ب ٠,٤
ج ٠,٦ د ٠,٢

٨ : إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم
نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم
أوجد محيط المثلث أ ب ج



أ ١١
ب ١٢
ج ١٣
د ١٤

٩: أي الارقام الآتية سيكون الرقم المشترك في النمطين
١ ، ١٠ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....
٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....

أ ٥٥ ب ٤٦
ج ٤٣ د ٥٦

١٠ - اشترى رجل سلعة ب ٥٣٠٠ ريال و باعها بربح يقدر نسبته ب ٤٠٪ فبكم باع الرجل السلعة بالريال

أ ٧٣٤٨ ب ٧٣٩٥
ج ٧٤٢٠ د ٧٤٨٠

١١ : انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصرا الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ٧٠ كم/س ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ مساءاً ؟

أ ٨٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ٩٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
ج	ب	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ



اختبار الكتروني

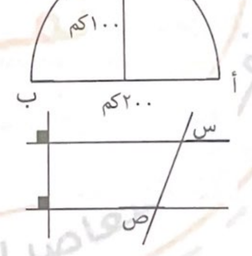
١٢ : الرسم الموضح لأعداد مرضى الكلى منذ عام ١٩٨٣ – ٢٠٠٢،
أوجد الفرق بين عدد المرضى عامي ١٩٩٠ ، ٢٠٠٠



أ ٦٤ ب ٤٤
جـ ٥٤ د ٣٢

١٣ : في أي عام لم يتغير عدد المرضى ؟
أ ٢٠٠٢ ب ١٩٩٩
جـ ٢٠٠٠ د ١٩٨٨

١٤ : إذا كان محمد يقطع المسافة من أ إلى ب مباشرة في ساعتين
لكن سعيد يقطع المسافة من أ إلى ب مروراً بـ جـ في ساعتين ونصف
قارن بين
القيمة الأولى : سرعة محمد
القيمة الثانية : سرعة سعيد

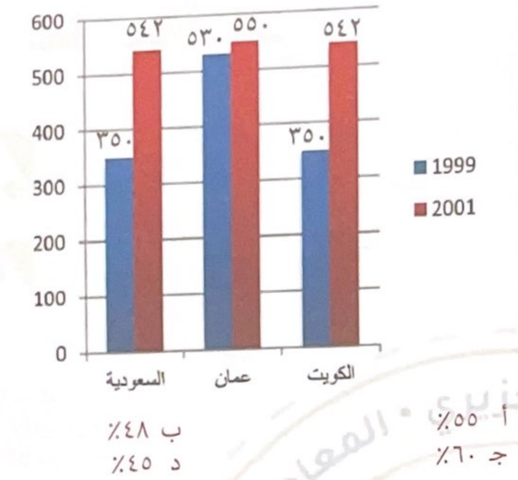


١٥ : قارن بين
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : ص

١٦ : طالب لديه مجموعة من الأقلام يستطيع تقسيمهم أربعة أربع بدون باق وخمسة خمسة بدون باق و ستة ست بدون باق ، وكان عدد الأقلام ما بين (١٠٠ – ١٥٠) قلم ،كم عدد الأقلام
أ ١٣٠ ب ١٤٠
جـ ١٢٠ د ١٢٥

١٧ : لصنع مربع نحتاج ٤ أعواد ثقاب ، و لصنع ٢ مربع نحتاج ٧ اعواد فكم نحتاج لصناعة ٧ مربعات ؟
أ ١٩ ب ٢١
جـ ٢٠ د ٢٢

١٨: ما نسبة الزيادة في إنتاج السعودية تقريباً ؟



أ ٥٥٪ ب ٤٨٪
جـ ٦٠٪ د ٤٥٪

١٩ : قارن بين
القيمة الأولى : س + ص

س
ص

القيمة الثانية : س + ص

س ص

٢٠ : قرأ رجل في صحيفة عبارة مئة مليون برميل ومئة ألف جالون أي العبارات التالية تدل على العدد؟
أ $١٠^{٤}$ برميل ،$١٠^{٥}$ جالون ب $١٠^{٨}$ برميل ،$١٠^{٥}$ جالون
جـ $١٠^{٦}$ برميل ،$١٠^{٥}$ جالون د $١٠^{٥}$ برميل ،$١٠^{٦}$ جالون

٢١ - إذا كان ٣ س – ص = ١٥ , س = ٧ فما قيمة ص
أ - ٦ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٢ : $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٥} + \frac{٥}{٧+٢} + \frac{٣}{٣+٢} =$
أ ١ ب ٢
جـ ٣ د ٤

٢٣ – إذا كان
١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥
أوجد قيمة س
أ ١٤٠ ب ١٥٠ ج ١٦٠ د ١٧٠

٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
ب	ب	ب	ب	ج	أ	د	ج	ج	ب	ب	ج

٢٤ : الشكل التالي في النمط هو



أ  ب 

ج  د 

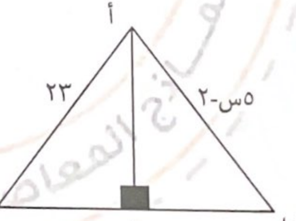
٢٥ - قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩

(شكل: مثلث فيه الزوايا ص ، س و ٧٠ ، ١٣٠)

٢٦ : إذا كان أحمد يستخدم ١٠ لتر عصير ليمون لخلطه مع ٤ لتر من عصير الجوافة فإذا أراد خلط ٦٥ لتر من عصير الليمون فكم لتر يحتاج من عصير الجوافة ؟

أ ٢٤ ب ٢٦
ج ٤٠ د ٢٨

٢٧: إذا كان أ د محور تماثل ، أ ب = أ جـ ، ما قيمة س ؟







أ ٥
ب ١٠
ج ١٥
د ٢٥

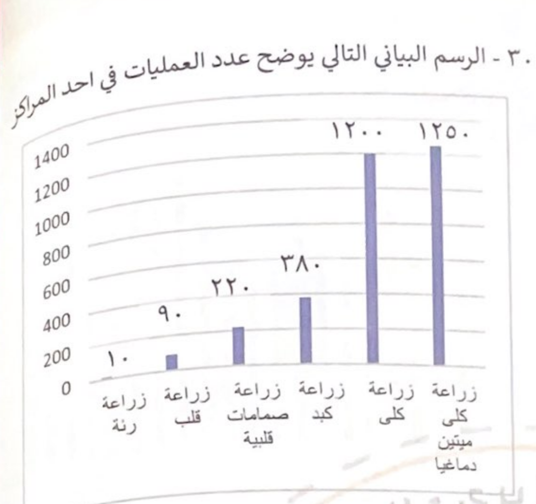
٢٨ : إذا كان $س + \frac{1}{س} = \frac{س^2 + 1}{س}$ ، فإن س =

أ ١ ب -١ ، ١
جـ -١ د جميع القيم ماعدا الصفر

٢٩ - إذا تم توزيع ٤٨ كيس سكر و ٧٢ كيس أرز على عدد من العائلات بحيث تأخذ كل عائلة كيس سكر و ٢ كيس ارز فكم اكبر عدد من العائلات يتم توزيعه عليها

أ١٥ ب١٦ ج ٣٦ د ٣٢

٣٠ - الرسم البياني التالي يوضح عدد العمليات في احد المراكز

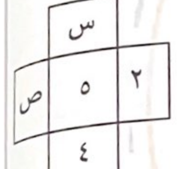


نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٥٠٪

٣١ : إذا كان س ، ص عددين صحيحين موجبين ، حاصل ضرب العمود الراسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي ، قارن بين

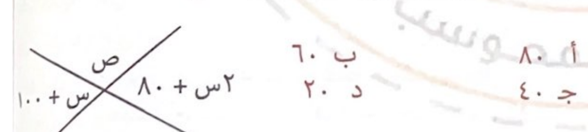
القيمة الأولى : ٢ص- س
القيمة الثانية : ص



٣٢ : النسبة بين مساحتي دائرتين ١ : ١٤٤ ما النسبة بين نصفي قطريهما ؟

أ ٢ : ٦ ب ٢ : ١٢
جـ ١ : ١٢ د ١ : ٦

٣٣ : من خلال الشكل المقابل ما قيمة ص ؟



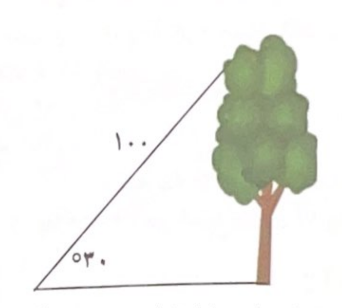
أ ٨٠ ب ٦٠
جـ ٤٠ د ٢٠

٣٤ : قارن بين
القيمة الأولى : ١٥٠٠ جرام
القيمة الثانية : ١,٥ كيلو جرام

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

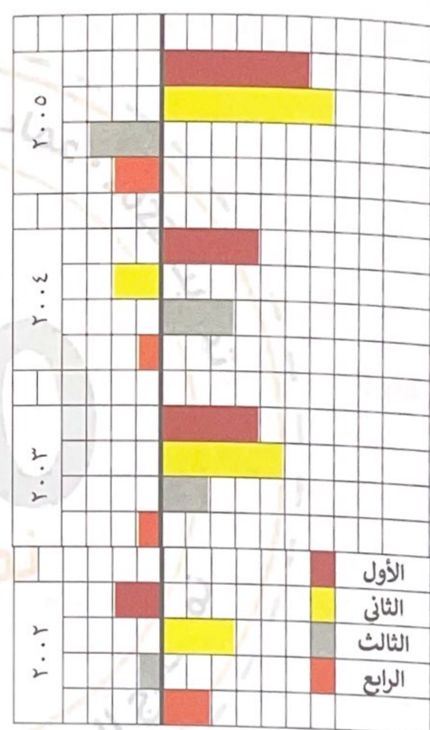
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
أ	أ	ب	أ	د	ج	أ	أ	ج	د	ج

٣٥: أوجد طول الشجرة



أ ٥٠
ب ٨٠
ج ١٠٠
د ٤٠

٣٦ : أي الصناديق لم يتعرض لخسارة خلال الثلاث سنوات الأخيرة



أ الصندوق الأول
ب الصندوق الثاني
ج الصندوق الثالث
د الصندوق الرابع

٣٧ - إذا كان المصنع أ ينتج ٤٨٠٠ حاوية في ١٢ يوم و المصنع ب ينتج ٣٦٠٠ حاوية في ٩ أيام
قارن بين
القيمة الأولى انتاج المصنع أ في اليوم
القيمة الثانية انتاج المصنع ب في اليوم

٣٧	٣٦	٣٥
ج	أ	أ

١ - إذا كان س + ٢ ص = ٢٢ قارن بين
القيمة الأولى قيمة ص عندما س = ٢
القيمة الثانية ١٢

٢ - إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد و عمر خالد أكبر من عمر محمد و عمر محمد أكبر من سعود
قارن بين
القيمة الأولى أحمد القيمة الثانية سعود

٣ - قارن بين
القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{١,١١٥٧}{٠,٣٨٤}$

٤ - عددان فرديان الفرق بينهما ٦ و مجموعهم ٤٨ فما العدد الأكبر

أ ٢٧ ب ٢١ ج ١٣ د ٢٥

٥ - عدد طرح منه ١ وربعناه كان الناتج ٤٩ فما هذا العدد

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٦ - ركب رجل طائرة فنظر الى الشاشة فوجد أن سرعة الطائرة تساوي ٩٠٠ كلم / س و المسافة التي قطعها من المدينة الأولى تساوي ٦٣٥ كلم و الزمن المتبقي للوصول هو ٦٠ دقيقة أوجد المسافة بين المدينتين

أ ١٥٣٥ ب ١٥٠٠ ج ١٤٣٥ د ١٦٠٠

٧ - إذا كان $\sqrt[ن]{١٢٥} = \sqrt{٢٥}$ فإن ن =

أ ٣ ب $\frac{١}{٣}$ ج ٥ د ٢٥

٨ - المتوسط الحسابي لأربع اعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى هو ٧ ، ما المتوسط الحسابي لهم جميعاً ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٧,٥

٩ - إذا تحركت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٣٧ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س فما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدارها ٨٠٠ كم ؟

أ ٦ س ب ٨ س ج ١٠ س د ١٢ س

١٠ - احسب حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه ٤

أ $٢\sqrt{٢}$ ب $٨\sqrt{٢}$ ج $١٦\sqrt{٢}$ د $\sqrt{٢}$

١١ - شركة المياه تأخذ ٤٠ ريال لكل ٣٠٠٠ لتر وبعد ذلك تأخذ نصف ريال لكل ٢٠٠ لتر احسب استهلاك شخص من المياه قيمة فاتورته ٥٣ ريال

أ ٨٢٠٠ ب ٩٤٠٠
ج ١٠٦٠٠ د ٧٢٠٠

١٢ - إذا كان ٤٠٪ من المبلغ يساوي ٢٤ ريال فما مقدار هذا المبلغ

أ ٦٠ ب ٥٠ ج ٤٢ د ٧٢

١٣ - قارن بين
القيمة الثانية $\sqrt{٤} + \sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\sqrt{٤} \times \sqrt{٢}$

١٤ - إذا كان $(\frac{٣}{٤})^{س+٥} = (٢\frac{١٠}{٢٧})^{-٢}$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٦

١٥ - إذا كان $٨^{٢س} = ٢^{٦ص}$ فقارن بين
القيمة الأولى ص القيمة الثانية س

١٦ - إذا كان س ص < صفر فأي مما يلي لا يمكن أن يكون سالب

أ $س^{٢}ص^{٢}$ ب $س^{٢} - ص^{٢}$
ج $س^{٣}ص^{٣}$ د $ص^{٢} - س$

١٧ - فصل به ٢٥ طالب قسم المعلم الطلاب إلى قسمين قسم به ١١ طالب وقسم به ١٩ طالب ،كم عدد الطلاب الذين في القسمين معاً ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

١٨ - قطع راكان ربع المسافة في نصف ساعة ففي كم يقطع المسافة كلها

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٦

١٩ - مخبز لديه عرض على الفطائر بحيث كل ٣ فطائر يوجد فطيرة هدية فإذا اشترى محمد ١٦ فطيرة و كانت الفطيرة الواحدة بـ ٤ ريال فكم سيدفع اذا اشترى في العرض

أ ٤٨ ب ٦٠ ج ٣٥ د ٨٨

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
ب	أ	أ	أ	ج	أ	أ	د	ج	ج	أ	أ	أ	أ	ج	أ	أ	ب	أ

اختبار الكتروني

٢٠ - إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$ قارن بين

القيمة الأولى س
القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

٢١ - إذا كان ٥ أمثال عدد = ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٧

٢٢ - مثلث اضلاعه ٦ , ٨ , ١٠ إذا كانت مساحة المستطيل = مساحة المثلث و طول المستطيل = ٦ فما محيطه

أ ١٥   ب ٢٠   ج ٢٤   د ١٢

٢٣ - إذا كان عدد طلاب العلوم الطبيعية ٣٠ وكان نسبتهم للعلوم الشرعية ٥ : ٣ فما عدد الطلاب جميعا

أ ٤٢   ب ٤٨   ج ٦٠   ٧٢

٢٤ - قارن بين

القيمة الأولى ١
القيمة الثانية $(١,٢)^{-٢}$

٢٥ - حيث أن المستقيمان متوازيان

القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٨٠

٢٦ - ما العدد الذي اذا ضرب في ٣٦ كان الناتج تربيعه

أ ٣٦   ب ٦٤   ج ٨   د ١٢

٢٧ - عدد موجب إذا اضيف اليه نصفه ثم ربعه كان الناتج ٢١

أ ١٢   ب ١٤   ج ٧   د ٣٦

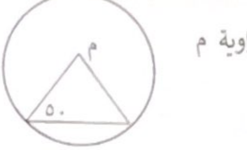
٢٨ - ما العدد الذ بين ٠,٠٦ , ٠,٠٨

أ ٠,٧   ب ٠,٠٧   ج ٠,٦٥   د ٠,٧٥

٢٩ - مجموع ٤ أعداد متتالية دائما =

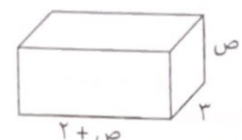
أ عدد فردي   ب عدد زوجي
ج عدد لا يقبل القسمة على ٣   د عدد سالب

٣٠ - م مركز الدائرة أوجد قياس زاوية م



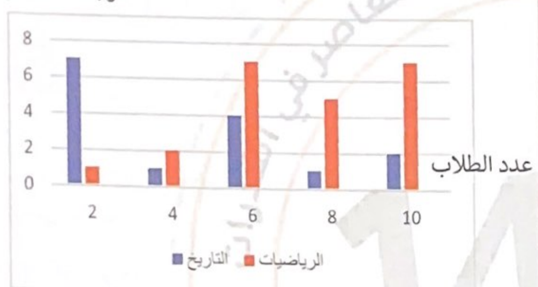
أ ٨٠   ب ٥٠
ج ١٨٠   د ١٠٠

٣١ - متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ ما قيمة ص



أ ٢   ب ٣
ج ٤   د ٦

٣٢ - الرسم البياني التالي هو بيان بدرجات احد الصفوف في اختبار شهري كانت الدرجة العظمى ١٠ و الصغرى ٥ في مادتي الرياضيات و التاريخ



نسبة الطلاب الناجحين في مادة الرياضيات تساوي تقريبا

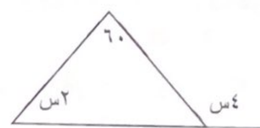
أ ٢٥٪   ب ٧٥٪   ج ٩٠٪   د ٨٠٪

ملحوظة هذا التمرين موجود في الكثير من النماذج و اجابته ثابتة ٧٥٪ دائما

٣٣ - مدرسة بها عدد من الطلاب , إذا كان عدد الطلاب للقسم العلمي ٣٠ طالب وهم يمثلون نسبة ٥ : ٣ من طلاب الشريعة الإسلامية فأوجد مجموع طلاب الشريعة و القسم العلمي

أ ٤٨   ب ٥٦   ج ٧٠   د ٧٨

٣٤ - أوجد قيمة الزاوية س



أ ٣٠   ب ٦٠
ج ٤٥   د ٢٠

٣٥ - إذا كان $٣^{س} =$ ص أوجد قيمة $٣^{س+١}$

أ ص + ١   ب ٣ ص
ج ص ÷ ٣   د ص - ١

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
أ	ج	ب	ب	أ	ج	أ	أ	ب	ب	أ	ج	ب	أ	أ	ب

٣٦ - خزان ممتلئ حتى نصفه أضفنا إليه ١٤ لتر أصبح ممتلئ حتى الثلثين ، كم سعة الخزان ؟

أ ٨٤   ب ٧٢   ج ٤٢   د ٥٦

٣٧- قارن بين

القيمة الأولى $(٢ - أ)^٢$ القيمة الثانية صفر

٣٨ - سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض

أ ٤٠٪   ب ٣٠٪   ج ٤٥٪   د ٦٠٪

٣٩- اشترى شخص جهاز بمبلغ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥٪ ، فما سعره بعد الربح ؟

أ ٨١٠٠   ب ٨٠٠٠   ج ٨٢٠٠   د ٨١٢٠

٤٠ - ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة الى الجميع

	قراءة	سباحة	مشي	المجموع
النساء	١٠	١٢	٨	٣٠
الرجال	٥	٧	٨	٢٠

أ ٢٤٪   ب ٤٨٪   ج ٦٠٪   د ٧٥٪

ملحوظة أحيانا لا يأتي في الخيارات ٢٤٪ فيكون الحل الصح هو ٦٠٪ على اعتبار ان السؤال على الرجال فقط

٤١ - إذا كان ٢س+٢=٢٢ فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{س+٢}{١٢}$ القيمة الثانية ١٢

٤٢ - ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ ١   ب ٣   ج ٥   د $\frac{١}{٣}$

٤٣ - رجل يقطع مسافة ٢٢٠ كيلو خلال ٣ ساعات ففي كم ساعة يقطع ١١٠٠ كيلو

أ ١٢   ب ١٥   ج ١٧   د ١٩

٤٤- وزن خزان وهو مملوء إلى الربع = ٢٠٠ فإذا ملأ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه = ٣٠٠ ، فما هو وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ ١٥٠   ب ٢٠٠   ج ٢٥٠   د ٣٠٠

٤٥- إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$ فقارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

٤٦ - إذا عمل أحمد فترتين يومياً حيث يتقاضى ١٦ ريال للساعة في الفترة الأولى ، ١٨ ريال للساعة في الفترة الثانية حيث يعمل ٥ ساعات في الفترة الأولى و٥ ساعات في الفترة الثانية ، فما المبلغ الذي يجمعه في ٢٠ يوماً ؟

أ ٣٤٠٠   ب ٣٢٠٠   ج ٣٦٠٠   د ٤٠٠٠

٤٧- من خلال الشكل المجاور أوجد



* نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪   ب ٢٠٪   ج ٣٠٪   د ٥٪

٤٨- ل ١ , ل ٢ متوازيان قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ع + ص

ل١
ص
س
ع
ل٢

٤٩ - ٥ علب أقلام رصاص وكل علبة بها ١٢ قلم ويوجد ٥ أقلام رصاص أخرى فإذا بيع ١٧ قلم فكم علبة تبقت ؟

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

٥٠ - إذا كان $س = ص^{ن}$ ، $ص = س^{م}$ فكم تساوي ٢ م ن ؟

أ ٢   ب ٣   ج ٤   د ٥

٥١ - مستطيل طوله ٨ ,١٠سم وعرضه ٨ سم ، إذا أصبح طوله ٢٧ سم فكم يصبح عرضه ؟

أ ٢٢   ب ٢٠   ج ٣٠   د ٢٥

٥٢- يسافر خالد من الدمام الى الرياض بسرعة ١١٠ كم / س و رجع بسرعة ٩٠ كم / س , احسب معدل السرعة لـ خالد

أ ١٠٠   ب ٩٥   ج ١٠٥   د ٥٠٠

٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
أ	د	ب	أ	أ	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ	ج	د	أ	ب	أ

٥٣ - قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٨٠°



٥٤ - إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة ، أوجد نسبة الأناناس

أ ١٠٪ ب ٢٩٪ ج ٣٠٪ د ٢٥٪

٥٥ - أوجد عدد علب عصير الليمون إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف

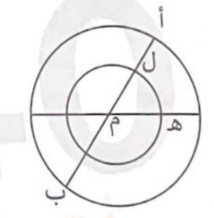
أ ٥٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٥٠

٥٦ - ذهبت جواهر مع زميلاتها في رحلة وكان عددهم جميعا ١٥ طالبة ومعلمتين وكان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال وسعر تذكرة البالغ ٥ ريال ، كم تكلفة الرحلة ؟

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٥٥

٥٧ - إذا كان ق (ل م هـ) = ٣٠°
فإن ق (هـ م ب) = ...

أ ٧٠ ب ٣٠ ج ١٥٠ د ١٦٥



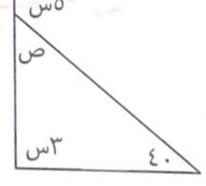
٥٨ - قارن بين
القيمة الأولى $(1,25)^2$ القيمة الثانية ٢

٥٩ - ما العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ ينتج تربيعه ؟

أ ٣٦ ب ٦ ج ٨ د ١٢

٦٠- من الشكل المجاور أوجد قيمة ص

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٩٠



٦١ - ٥ أمثال عدد = ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

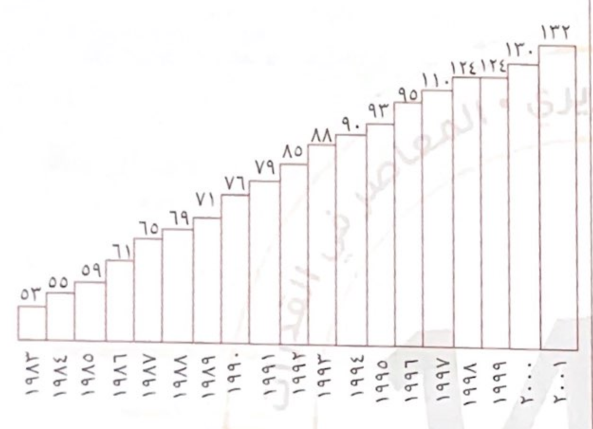
٦٢- عددان مجموعهما ٤٨ والفرق بينهما ٦ فإن أكبرهما ؟

أ ٢٧ ب ٢٩ ج ٢٥ د ٢١

٦٣ - إذا كان س ع = ٢ ع ص ، فأوجد $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٦٤- الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و ٢٠٠١



- من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٧ و عام ١٩٩٩

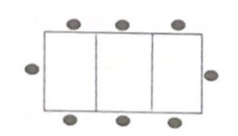
أ ١٤ ب ٢٤ ج ٢٨ ج ٤٨

٦٥- في أي عام لم يتغير عدد المراكز

أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨ ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩

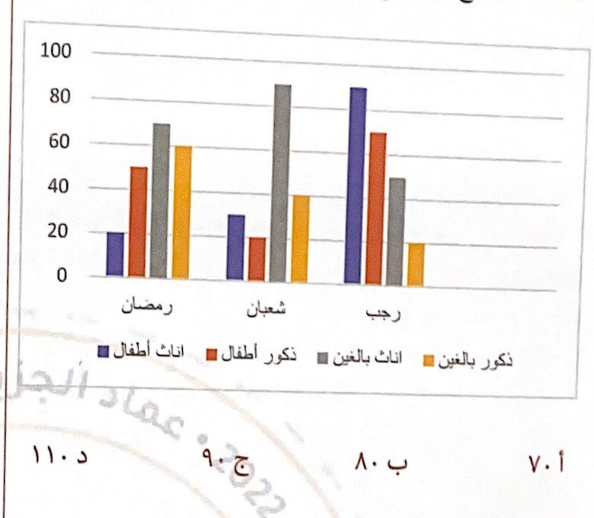
٦٦ - إذا كان ٨ أشخاص يجلسوا على ٣ طاولات كما بالرسم فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة بنفس الطريقة

أ ٢٦
ب ٢٨
ج ٣٠
د ٣٩



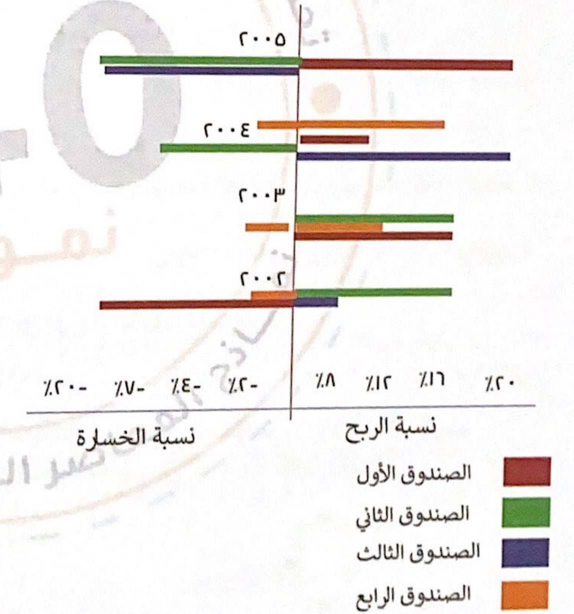
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
ج	أ	د	د	ج	ب	أ	ج	ج	أ	أ	أ	د	ب

٦٦- ما مجموع النساء في شهر رمضان



أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١١٠

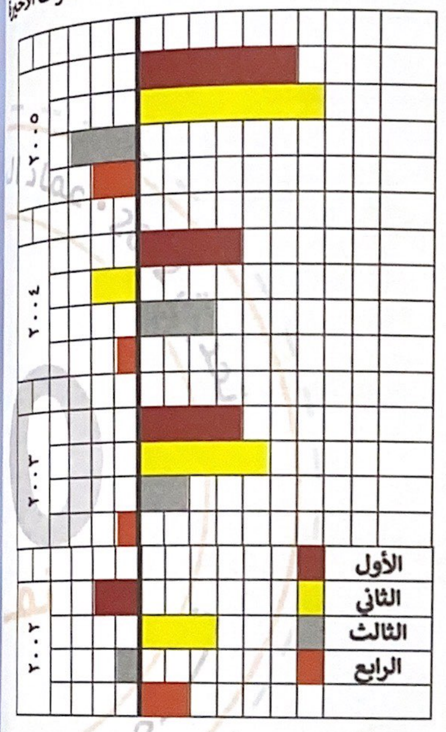
٦٧- البيانات الأتية توضح حركة ٤ صناديق خلال ٤ سنوات



أي الصناديق لم يخسر خلال اخر ٣ سنوات

أ الصندوق الأول
ب الصندوق الثاني
ج الصندوق الثالث
د الصندوق الرابع

٦٨ أي الصناديق لم يتعرض لخسارة خلال الثلاث سنوات الأخيرة



أ الصندوق الأول
ب الصندوق الثاني
ج. الصندوق الثالث
د الصندوق الرابع

٦٨	٦٧	٦٦
أ	أ	ج




١ - مستطيل زاد طوله بمقدار ٢٠٪ و نقص عرضه بمقدار ٢٠٪ فقارن بين

القيمة الأولى مساحته قبل التغيير

القيمة الثانية مساحته بعد التغيير

٢ - إذا نقصت أبعاد مستطيل بنسبة ١٠٪ ، فكم نسبة النقصان في مساحته ؟

أ ٢٠٪ ب ٢١٪ ج ١٩٪ د ١٧٪

٣ - خزان ممتلئ حتى نصفه أضفنا إليه ١٤ لتر أصبح ممتلئ حتى الثلثين ، كم سعة الخزان ؟

أ ٨٤ ب ٧٢ ج ٤٢ د ٥٦

٤ - قارن بين

القيمة الأولى $(٢ - أ)^{٢}$ القيمة الثانية صفر

٥ - سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض

أ ٤٠٪ ب ٣٠٪ ج ٤٥٪ د ٦٠٪

٦ - اشترى شخص جهاز بمبلغ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥٪ ، فما سعره بعد الربح ؟

أ ٨١٠٠ ب ٨٠٠٠ ج ٨٢٠٠ د ٨١٢٠

٧ - ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة

	قراءة	سباحة	مشي	المجموع
النساء	١٠	١٢	٨	٣٠
الرجال	٥	٧	٨	٢٠

أ ٦٠٪ ب ٧٠٪ ج ٨٠٪ د ٧٥٪

٨ - إذا كان ٢س+٢=٢٢ فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{س+٢}{١٢}$ القيمة الثانية ١٢

٩ - ما قيمة ٠,٤٩٩× ٠,٧٥ × ٨ =

أ ١ ب ٣ ج ٥ د $\frac{١}{٣}$

١٠ - رجل يقطع مسافة ٢٢٠ كيلو خلال ٣ ساعات ففي كم ساعة يقطع ١١٠٠ كيلو

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٧ د ١٩

١١ - مخبز لديه عرض إذا اشتريت ٣ فطائر تأخذ واحدة هدية ، إذا كان سعر الفطيرة الواحدة ٤ ريال فكم سيدفع مقابل ١٦ فطيرة

أ ٤٨ ب ٦٤ ج ٣٦ د ٢٤

١٢ - ٥ علب أقلام رصاص وكل علبة بها ١٢ قلم ويوجد ٥ أقلام رصاص أخرى فإذا بيع ١٧ قلم فكم علبة تبقت ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٣ - إذا كان س = $ص^{ن}$ ، ص = $س^{م}$ فكم تساوي ٢ م ن ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٤ - مستطيل طوله ١٠,٨سم وعرضه ٨ سم ، إذا أصبح طوله ٢٧ سم فكم يصبح عرضه ؟

أ ٢٢ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٢٥

١٥ - وزن خزان وهو مملوء إلى الربع = ٢٠٠ فإذا ملأ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه = ٣٠٠ ، فما هو وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ ١٥٠ ب ٢٠٠ ج ٢٥٠ د ٣٠٠

١٦ - إذا كان $٣^{س} × ٣^{٢} = ٢٧$ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

١٧ - قارن بين

القيمة الأول ٤ القيمة الثانية $\frac{١,١١٩٤٣٢٥}{٠,٣٨٢}$

١٨ - إذا عمل أحمد فترتين يومياً حيث يتقاضى ١٦ ريال للساعة في الفترة الأولى ، ١٨ ريال للساعة في الفترة الثانية حيث يعمل ٥ ساعات في الفترة الأولى و٥ ساعات في الفترة الثانية ، فما المبلغ الذي يجمعه في ٢٠ يوماً ؟

أ ٣٤٠٠ ب ٣٢٠٠ ج ٣٦٠٠ د ٤٠٠٠

١٩ - مجموع ٤ أعداد صحيحة متتالية يساوي دائماً

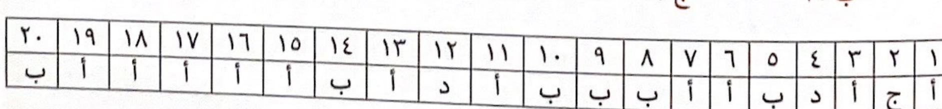
أ عدد زوجي ب عدد فردي

ج عدد يقبل القسمة على ٤ د عدد اولي

٢٠ - إذا كان $٣^{س}$ = ص أوجد قيمة $٣^{س+١}$

أ ص + ١ ب ٣ ص

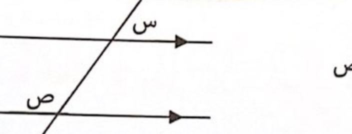
ج ص ÷ ٣ د ص - ١



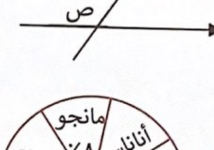
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
أ	ج	أ	د	ب	أ	أ	ب	ب	ب	أ	د	أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	ب

اختبار الكتروني

٢١ - قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٨٠°



٢٢ - إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة ، أوجد نسبة الأناناس



أ ١٠٪ ب ٢٩٪
ج ٣٠٪ د ٢٥٪

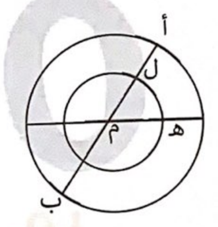
٢٣ - أوجد عدد علب عصير الفراولة إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ٨٠

٢٤ - ذهبت جواهر مع زميلاتها في رحلة وكان عددهم جميعا ١٥ طالبة ومعلمتين وكان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال وسعر تذكرة البالغ ٥ ريال ، كم تكلفة الرحلة ؟

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٥٥

٢٥ - إذا كان ق (ل م هـ) = ٣٠ °
فإن ق (هـ م ب) = ...



أ ٧٠ ب ٣٠
ج ١٥٠ د ١٦٥

٢٦ - قارن بين
القيمة الأولى $(1,25)^2$ القيمة الثانية ٢

٢٧ - ما العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ ينتج تربيعه ؟

أ ٣٦ ب ٦ ج ٨ د ١٢

٢٨ - من الشكل المجاور أوجد قيمة ص

أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ٩٠

٢٩ - ٥ أمثال عدد = ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٠ - عددان مجموعهما ٤٨ والفرق بينهما ٦ فإن أكبرهما ؟

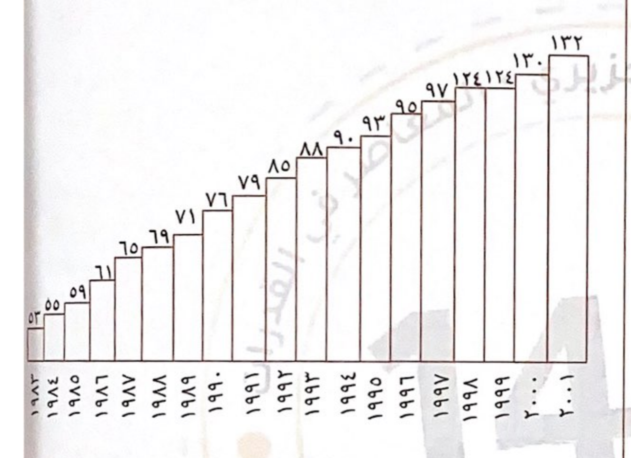
أ ٢٧ ب ٢٩ ج ٢٥ د ٢١

٣١ - إذا كان س ع = ٢ ع ص ، فأوجد $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$

س ع ص

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٢- الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و ٢٠٠١



من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٠ وعام ٢٠٠٠

أ ٥٤ ب ٦٣ ج ٦٤ ج ٥٨

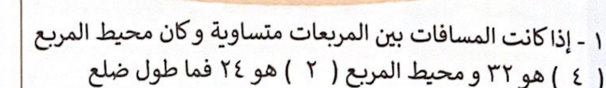
٣٣- في أي عام لم يتغير عدد المراكز

أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨ ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩



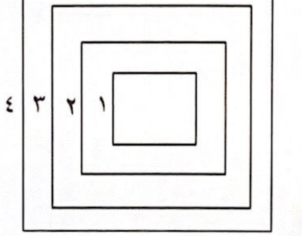
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
ج	أ	ب	د	ج	ب	أ	ج	ج	أ	أ	أ	د





١ - إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية و كان محيط المربع (٤) هو ٣٢ و محيط المربع (٢) هو ٢٤ فما طول ضلع المربع (١)

أ ٨
ب ٧
ج ٦
د ٥



٢ - إذا كان $س^3 + س^2$ = عدد سالب

قارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية صفر

٣ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\sqrt{٢}+\sqrt{٤}}{\sqrt{٢}\times\sqrt{٤}}$ القيمة الثانية $\frac{\sqrt{٢}\times\sqrt{٤}}{\sqrt{٤}+\sqrt{٢}}$

٤ - اشترى رجل إطار ب ٤٥٠ و حصل على الثاني مجاني و اشترى اخر ٤ إطارات ب ٩٢٠ ريال فإذا أراد كلا منهم شراء ٤ إطارات

قارن بين

القيمة الأولى قيمة العرض للرجل الأول

القيمة الثانية قيمة العرض للرجل الثاني

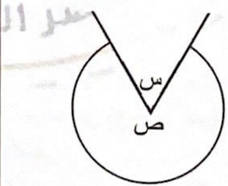
٥ - إذا كان العدد ٦٠ يساوي ٥٪ من عدد ما فما هو ذلك العدد

أ ١٢٠٠   ب ١١٠٠
ج ١٠٠٠   د ١١٤٠

٦ - إذا كان ص = ٥ س

أوجد قيمة س

أ ٦٠   ب ٦٤
ج ١٠٠   د ٨٠



٨ - يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

كم عدد الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

٥٠٪   ب ٣٠٪   ج ٢٠٪   د ٤٠٪

٩ - كم عدد الطلاب الحاصلين على ٧ درجات

أ ٨   ب ٤   ج ٧   د ٢

١٠ - ما هي نسبة الحاصلين على ٧ درجات فأعلى

أ ٥٠٪   ب ٤٠٪   ج ٢٠٪   د ٦٠٪

١١ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩٩^{٢}}{١٠٠٠٠}$ القيمة الأولى ١٠٠٠٠

١٢ - قطعة ارض دائرية محيطها ٣٠٠ متر

قارن بين

القيمة الأولى نصف قطر الأرض   القيمة الثانية ٤٥ م

١٣ - ما قيمة $-\frac{١}{٥}-\frac{٣}{١٥}-\frac{١٠٨}{١٠٠}$

أ ١,٤-   ب ١,٥-   ج ١,٣-   د ١,٦-

١٤ - عامل يحفر حفره عرضها ١ م و طولها ١ م و عمقها ١ م في ساعة ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها ٢ م و طولها ٢ م و عمقها ٢ م

أ ١   ب ٢   ج ٤   د ٨

١٥ - إذا كانت السنة الهجرية ٣٦٥ يوم و عدد أيام الدراسة في سويسرا ٢٠٧ فكم عدد أيام الاجازة

أ ١٦٠   ب ١٥٨   ج ١٦٢   د ١٧٠

١٦ - ٢أ + ٢ ب + ج = ٢٦ , ج = ٦ أوجد أ + ب + ج

أ ١٦   ب ٢٠   ج ٢٤   د ١٠

١٧ - اذا كانت مساحة المظلل = ٤٨

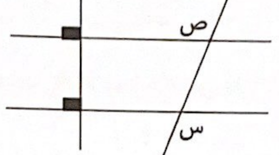
فأوجد مساحة المستطيل

أ ٦٠   ب ٦٤
ج ١٠٠   د ٨٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
د	ب	أ	ب	أ	أ	أ	د	أ	ب	أ	ب	د	ب	أ	ب



١٨ - قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ص



١٩ - يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر
أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية و الخارجية للطريق

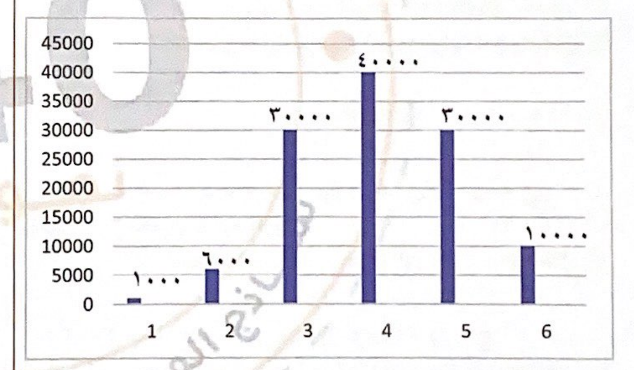
١٢ م

أ ٤ ط ب ٥ ط
ج ٦ ط د ٧ ط

٢٠ - إذا كان $٩^{٢س} = ٣^{س+١٢}$ أوجد س

أ ٤ ب ٦
ج ١٠ د ٩

٢١ - أوجد متوسط انتاج الشركة خلال ال ٦ اشهر



أ ٢٠٠٠٠ ب ٥٥٥٠
ج ٢٠٠٠ د ٢٢٢٠

٢٢ - ما قيمة
٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠
ج ٤٩٢٠ د ٥٠٠٠

٢٣ - طولة دائرية طول قطرها ٢ م , يجلس حولها ٦ اشخاص إذا زاد قطرها ١٠٠٪ , فكم عدد الأشخاص الذين يمكن ان يزيدوا

أ ١٢ ب ٦ ج ٨ د ١٦

٢٤ - أكمل النمط -٩٠ , -٧٥ و -٦١ , ...

أ -٥٠ ب -٤٩ ج -٤٨ د -٥١

٢٥ - ما قيمة $\frac{\frac{١}{٢}}{\frac{١}{٨}}$

أ ٤ ب ٢ ج ٩ د ٨

٢٦ - ما قيمة $\frac{١}{٢} \times \left(\frac{١}{٤}\right)^{\frac{١}{٢}}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٣}$

٢٧ - إذا قطعت سيارة ٨٠ كلم يقطع القطار ٦٠ كلم في نفي الوقت فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كلم فكم يقطع القطار

أ ٧٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ٨٠

٢٨ - مربع مرسوم داخل دائرة , محيط المربع ٣٢ فأوجد نصف قطر الدائرة

أ $٤\sqrt{٢}$ ب $٨\sqrt{٢}$
ج ٤ د ١٦

٢٩ - المقدار $٣\frac{٣٣}{١٠٠}$ هو اكبر من

أ $\frac{٣٣٢}{١٠٠}$ ب $\frac{٣٣٣}{١٠٠}$ ج $\frac{٣٣٤}{١٠٠}$ د $\frac{٣٣٥}{١٠٠}$

٣٠ - صندوق يحتوي ٨٤ تفاحة يوجد بين كل ١٢ تفاحة ٩ صالحة فكم عدد التفاح الفاسدة

أ ٨٤ ب ١٢ ج ٩ د ٢١

٣١ - عددين زوجيين الفرق بينهما ١٠ و مجموعيهما ٧٤ ما العدد الأصغر

أ ٢١ ب ٣٢ ج ٣٠ د ٣٤

٣٢ - إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
ج	ج	أ	أ	د	ب	ج	أ	ب	ج	أ	أ	د	ب	ج

٣٣ - مقلوب $\frac{١}{٣}$ عدد ما يساوي $\frac{١}{٣}$ ، ما هو هذا العدد ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٣٤ - قارن بين

القيمة الأولى ($\frac{٤}{٥}$ × ٢) ($\frac{٥}{٤}$ × ٤) ($\frac{٣}{٣}$ × ٣)

القيمة الثانية ٢٠

٣٥ - مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل لمدة ٢٠ يوماً ، فكم يستغرق ٥ مزارعين لزراعة نفس عدد الفسائل

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٤

٣٦ - أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ولا يقبل القسمة على ٤

أ ١٢٨٠ ب ١٢٩٨ ج ١٢١١ ج ٣٧٥٢

٣٧ - إذا كان ٢ ^{٤} × س^{٠,٥} = ٨ فإن س = ...

أ ٢ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د ٤

٣٨ - كم قيمة ٦٠٪ من ٠,٨ ؟

أ ٤,٨ ب ٠,٠٤٨ ج ٤٨ د ٠,٤٨

٣٩ - عددين متوسطهم = -١٠ والفرق بينهم = ٤ ، أوجد العدد الأصغر

أ ٨ ب -٨ ج -١٠ د -١٢

٤٠ - إذا كان ٨ $^{\frac{١}{٣}س + ٢}$ = ١٢٨ فإن س = ...

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٤٤ - عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه اصبح الناتج = ٦٤ ، ما هو العدد

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٥ - إذا كانت المؤن تكفي ١٥ شخص لمدة ٨ أيام إذا ضفنا لهم ٥ اشخاص قارن بين

القيمة الأولى المدة التي ستكفيهم فيها المؤن

القيمة الثانية ٧ أيام

٤٦ - متوسط درجات مادة الفيزياء و الكيمياء

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
احياء	٥٥
رياضيات	٦٥

أ ٥٥

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٥٠

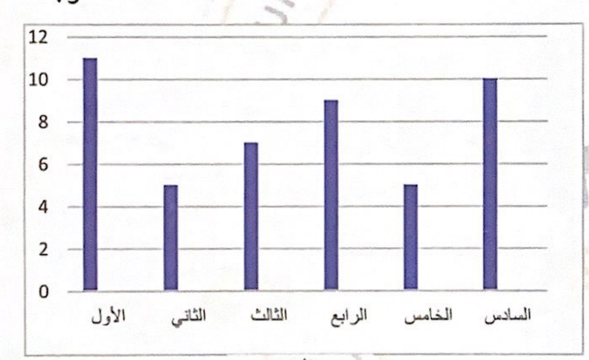
٤٧ - الشكل معين أوجد قيمة س

٢س
٣س
ص

أ ٣٦ ب ٤٨

ج ١٨٠ د ٣٠

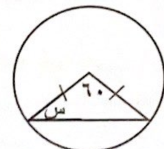
٤٨ - الرسم البياني التالي لشركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ الف ريال على ٦ أشهر و الحد الأقصى ٨ اشهر فإذا نقصت درجة درجه شهر عن ٨ درجات فإن الشركة تدفع غرامة ١٠٪ من المباغ فما قيمة الغرامة في ٦ اشهر كاملة



أ ٦٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠

ج ١٠٠٠٠ د ٨٠٠٠٠

٤٩- أوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ١٢٠

ج ٦٠ د ٨٠

٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
د	أ	د	ب	ب	د	د	ب	د	ب	أ	أ	أ	ج



٥٠ - نسبة أرباح الحلويات و المواد الغذائية

أ ٤٠٪ ب ٥٠٪
ج ٣٠٪ د ٨٠٪

٥١ - كيس به كرات مرقمة من (١ - ٢٠) ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

أ ٥٠٪ ب ٤٠٪ ج ٨٠٪ د ٦٠٪

٥٢ - تحركت سيارة الساعة ٦ صباحا بسرعة ١٠٠ كم / س بعدما قطعت ٢٢٥ كلم تحركت سيارة أخرى فمتى تحركت السيارة الأخرى

أ ٨:٢٥ صباحا ب ٨:١٥ صباحا
ج ٨:١٥ مساء د ٨:٢٥ مساء

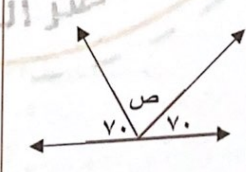
٥٣ - إذا كان $(س + ١)^{٣} + ٨$ = صفر أوجد قيمة س

أ س = -٣ ب س = -٢
ج س = -١ د س = -٤

٥٤ - أوجد س + ص

أ ١٢٠ ب ١٥٠
ج ١٧٠ د ٢١٠

٥٥ - قارن بين



القيمة الأولى قيمة س في الشكل

القيمة الثانية قيمة ص

سؤال إضافي هام على النموذج

إذا كان $ص^{٣} + ص^{٢}$ = عدد سالب فقارن بين

القيمة الأولى ص القيمة الثانية صفر

الحل

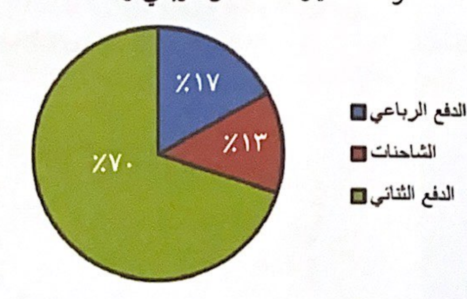
$ص^{٣} + ص^{٢}$ = عدد سالب تعني ان ص اقل من ١

أي ان القيمة الثانية اكبر (ب)

٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠
ج	ب	أ	ب	أ	ب

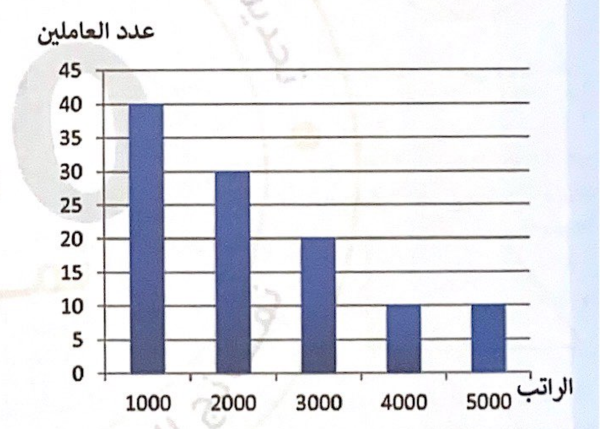


١ : إذا كان إنتاج السيارات عام ١٩٩٩ تساوي ١٠٠٠٠٠ وكانت نسبة عدد سيارات الدفع الرباعي ١٧٪ ونسبة الشاحنات ١٣٪ ، فما هو عدد سيارات الشحن الرباعي والشاحنات



أ ٢٥٠٠٠ ب ٣٣٣٣٣٣
ج ٢٠٠٠٠ د ٣٠٠٠٠

٢ : الشكل التالي يمثل رواتب العاملين الشهري في أحد الشركات ، ما مجموع رواتب العاملين الشهري ؟



أ ١٥٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠ د ٣٠٠٠٠

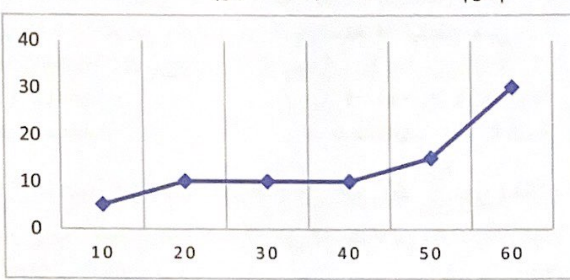
٣ : إذا كان س = ١٠ + أ ، ص = ٥ – أ فقارن بين
القيمة الأولى : س + ص

٤ : كيس به ٩ كرات مرقمة من (١-٩) ما احتمال ظهور كرة عليها عدد فردي

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٥}{٩}$
ج $\frac{٤}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

٥ : قارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٣}{١٢}$ القيمة الثانية : $\frac{٤}{١٦}$

٦ : كم يوم ثبت معدل استهلاك الكهرباء

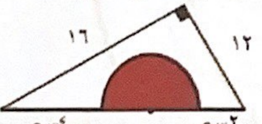


أ ١٠ ب ٢٠
ج ٣٠ د ٤٠

٧ : ما أكبر فترة بها زيادة في معدل استهلاك الكهرباء ؟
أ ١٠-٢٠ ب ٢٠-٣٠
ج ٤٠-٥٠ د ٥٠-٦٠

٨ : آلة تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم عدد الكلمات التي تطبعها في ٤٥ ثانية ؟
أ ٣٢ ب ٢٤
ج ٢٨ د ٣٦

٩ : في الشكل التالي احسب طول قطر الدائرة



أ ٢٠
ب ١٢
ج ١٤
د ١٨

١٠ : ما العدد الذي إذا أضيف للقيم بالجدول التالي تغير المدى

عدد الأطفال في ٢٥ أسرة				
١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ٣ ب ٤
ج ٦ د ٧

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
د	ج	أ	ب	ج	ب	د	د	ج	د




اختبار الكتروني

١١ : ما هو الوسيط لعدد الأطفال

أ ٤ ب ٣
جـ ٦ د ١

١٢ : إذا سار شخص مسافة س كم خلال ٥ ساعات وكانت سرعته ١٢٠كم/س ، فكم الزمن الذي استغرقه ليقطع نفس المسافة إذا كانت سرعته ١٠٠كم/س ؟

أ ٦ ساعات ب ٤ ساعات
جـ ٨ ساعات د ٥ ساعات

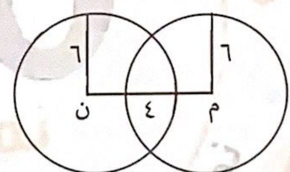
١٣ : عندما يكمل الأب دورة كاملة فإن الابن يكمل $\frac{٤}{٥}$ دورة ، فإذا دار الاب ٣ دورات فما المسافة التي قطعها الابن ، علماً بأن طول الدورة ٥٠٠ متر

أ ١٠٠٠ ب ١٢٠٠
جـ ٨٠٠ د ١٥٠٠

١٤ : عدد يزيد عشراته عن آحاده بمقدار ٣ ، ومجموع أرقامه يساوي ٩ ، ما هو العدد ؟

أ ٥٢ ب ٣٦
جـ ٢٥ د ٦٣

١٥ : في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان فإن طول م ن = ...



أ ٦
ب ٨
جـ ١٠
د ١٢

١٦: كم مجموع الاعداد في الشكل المقابل

٥٠
٥١ ٤٩
٥٢ ٤٨
٥٣ ٤٧
٥٤ ٤٦

أ ٥٠٠
ب ٤٥٠
جـ ٦٣٠
د ٧٤٠

١٧ : أوجد قيمة $\frac{١,٠}{٠,٥}$

أ ٥ ب ٤
جـ ٢ د ١

١٨ : قارن بين

القيمة الأولى : $\sqrt{٤٩ + ٢٥}$ القيمة الثانية $\sqrt{٧٤}$

١٩ : إذا كانت $س^٢ = ٤$ ، س < صفر فقارن بين

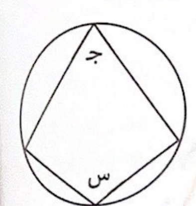
القيمة الأولى : ١

القيمة الثانية : س

٢٠ : ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $-\frac{٩}{٨}$ ب $-\frac{٨}{٩}$
جـ $\frac{٨}{٩}$ د $-\frac{٩}{٨}$

٢١: إذا كانت س = ٢٦° فأوجد قياس الزاوية (جـ)

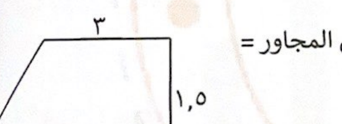


أ ٣٦°
ب ١٥٤°
جـ ٩٠°
د ٦٠

٢٢ : إذا كان ص = $٢^٢$ × س × ٣ ، حيث أن ٩٠> ص >٨٠ فإن س = ...

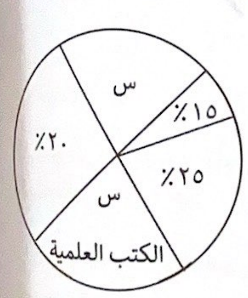
أ ٧ ب ٩
جـ ٦ د ١٢

٢٣ : مساحة الشكل المجاور =



أ ٤
ب ٦
جـ ٨
د ٧,٥

٢٤ : أوجد نسبة الكتب العلمية

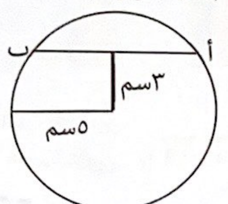


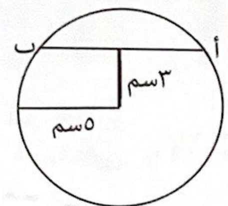
أ ٪٢٠
ب ٪١٥
جـ ٪٢٥
د ٪٣٠

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
ب	أ	ب	د	ب	ب	ج	ج	أ	ب	ب	أ	ب	أ

٢٥ : قارن بين
القيمة الأولى : $٥^{٢٠} + ٥^{٢٠} + ٥^{٢٠}$
القيمة الثانية : $٥^{٢٠} \times ٤$

٢٦ : إذا علمت ان أ ب وتر في الدائرة ويبعد ٣سم عن مركزها فإذا كان نصف قطر الدائرة = ٥سم ، فكم طول الوتر أ ب





أ ٤
ب ٥
جـ ٧
د ٨

٢٧ : إذا كان هناك فصل به ٣٠ طالب وكان لديهم اختبار فإذا تغيب $\frac{١}{١٠}$ من الطلاب عن الاختبار ورسب من الحاضرين $\frac{١}{٩}$ فكم عدد الناجحين في الاختبار ؟

أ ٢٤ ب ٢٦
جـ ٢٧ د ٢٥

الحل بالفيديو ب خطأ جمع

٢٨ : إذا كان تدوير ٩٠٠كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة من القطع فإن تدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق يحمي كم شجرة من القطع ؟

أ ٢٤ ب ٥٠
جـ ٥٥ د ٢٧

٢٩ : مصنع يعمل به ٥٠ عامل ويصنعون ١٥٠٠ متر من القماش شهرياً ، فإذا زاد عدد العمال ١٠ ، فكم سينتجون من القماش شهرياً ؟

أ ١٨٠٠ ب ٢٠٠٠
جـ ٢٥٠٠ د ١٢٠٠

٣٠ : بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ٤١ : ١١ فإذا وصل اول متسابق الساعة ٣١ : ١١ ووصل احمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير فمتى وصل احمد ؟

أ ١١:٣٠ ب ١١:٣٥
جـ ١١:٣٦ د ١١:٣٤

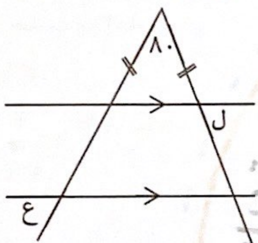
٣١ : قارن بين
القيمة الأولى : عدد الدقائق في ثلث ساعة
القيمة الثانية : $٣^{٢} \times ٢^{-١}$ دقيقة

٣٢ : إذا كانت $س^{٢} = ٤$ ، س < صفر فقارن بين
القيمة الأولى : ٢
القيمة الثانية : س-٢

٣٣ : اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة = ١١ ريال واشترى ٧ تذاكر أخرى بسعر ٩ ريال واشترى ٧ تذاكر بسعر ٨ ريال ، كم إجمالي المبلغ ؟

أ ١٥٦ ب ١٩٢
جـ ١٩٦ د ٢٢٥

٣٤ : قارن بين
القيمة الأولى : ل
القيمة الثانية : ع



٣٥ : إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخصاً ، وكانت نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ فما عدد الرجال ؟

أ ٣٥ ب ٢٥
جـ ٤٠ د ٣٠

٣٦ : عمر خالد يساوي ثلاثة أمثال عمر أحمد ناقص سنتين وعمر أحمد ١٢ سنة ، كم عمر خالد ؟

أ ٣٤ ب ٣٥
جـ ٤٠ د ٤٢

٣٧ : إذا كان ٢س+٣=٦ ، فإن $\frac{٩}{٤س+٦} =$

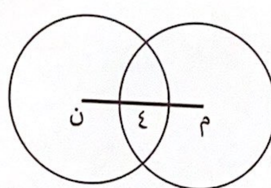
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٣}{٤}$
جـ $\frac{١}{٣}$ د $\frac{٢}{٣}$

٣٨ : ما قيمة المقدار $\frac{|-٤|-|٨|}{-|٤|}$

أ ١ ب -١
جـ ٢ د -٢

٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥
أ	ب	أ	أ	ج	ج	أ	أ	ج	أ	ب	أ	د	ب

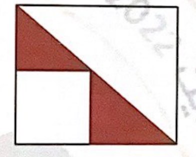
٣٩ : في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان نصف قطر كل منها ٦ سم
فإن طول م ن = ...



أ ٦
ب ٨
جـ ١٠
د ١٢

٤٠ : محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ ايام وخالد يطبع ٢٧٠ كلمة في ٩ ايام فقارن بين
القيمة الأولى : ما يطبعه محمد في يوم
القيمة الثانية : ما يطبعه خالد في يوم

٤١ : إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢}
احسب مساحة المربع

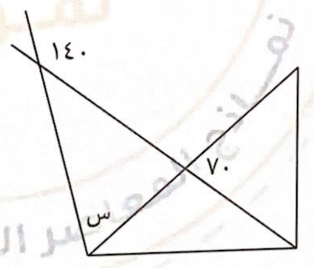


أ ٣
ب ٦
جـ ١٢
د ٩

٤٢: إذا كان $\frac{١}{س+٢} = \frac{١}{١+٢س}$ فأوجد قيمة س

أ ١ ب ٢
جـ ٣ د ٤

٤٣: من الشكل المقابل س =



أ ٤٠
ب ٦٠
جـ ٧٠
د ١١٠

٤٤ - اشترى رجل ١٠ أجهزة بنفس السعر , ثم باعها بربح ١٢٠٠ ريال وهو يمثل ٢٠٪ من قيمة الشراء , فما سعر الجهاز الواحد
أ ٤٨٠ ب ٥٦٠ ج ٦٠٠ د ٧٢٠

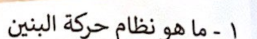
٤٥ - عددان حاصل ضربهما اكبر ما يمكن و مجموعهما ٣٠ فما العددان
أ ١٠ , ٢٠ ب ١١ , ١٩
ج ١٤ , ١٦ د ١٥ , ١٥

٤٦ - إذا كان سعر ١٢ قلم بـ ٤٠ ريال , فكم قلم يمكن شرائه بـ ١٥٠ ريال
أ ٣٠ ب ٢٢ ج ٤٥ د ٦٠

٤٧ - رجل اشترى بضاعه بـ ٨٠٠٠ ريال , وباع ربعها بـ ٣٠٠٠ ريال , فكم ربحه في البضاعة
أ ١٠٠٠ ب ٢٠٠٠
ج ٣٠٠٠ د ٤٠٠٠

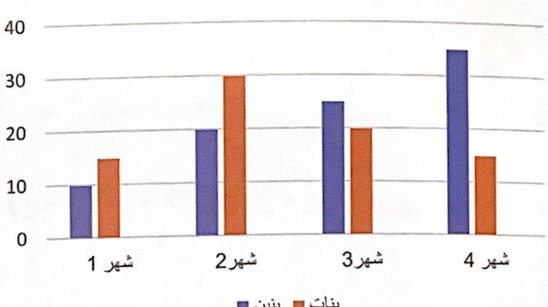
٤٨ : قارن بين
القيمة الأولى : $\sqrt{٤٩ + ٢٥}$ القيمة الثانية ١٢

٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
ب	أ	ج	أ	ج	ج	د	ج	د	ب



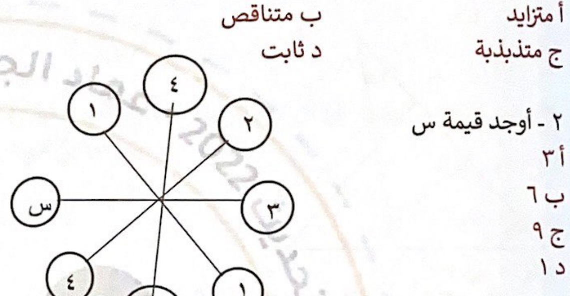


١ - ما هو نظام حركة البنين



أ متزايد ب متناقص
ج متذبذبة د ثابت

٢ - أوجد قيمة س



أ ٣
ب ٦
ج ٩
د ١

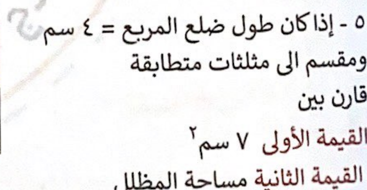
٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٤٠٪ من ٦٠ القيمة الثانية ٦٠٪ من ٤٠

٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣}$ القيمة الثانية $\sqrt{١ + \sqrt{٢}}$

٥ - إذا كان طول ضلع المربع = ٤ سم ومقسم الى مثلثات متطابقة قارن بين



القيمة الأولى ٧ سم^{٢}

القيمة الثانية مساحة المظلل

٧ - إذا كان عمر خالد أكبر من عمر محمد وعمر محمد أكبر من عمر وليد وعمر وليد أصغر من عمر علي ، فقارن بين

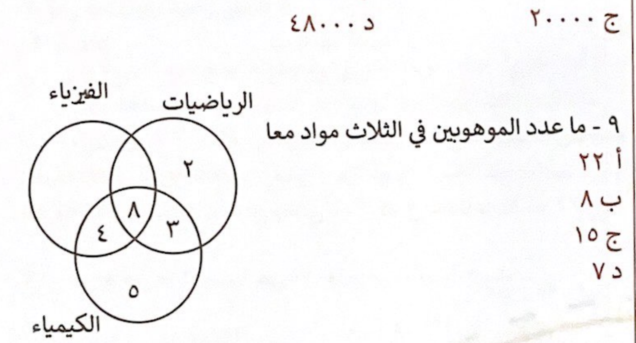
القيمة الأولى عمر علي

القيمة الثانية عمر خالد

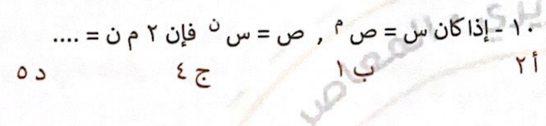
٨ - إذا علمت ان نصيب الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ وكان مقدار الزكاة = ١٤٠٠ فما المبلغ الأصلي

أ ٥٦٠٠٠ ب ٦٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠ د ٤٨٠٠٠

٩ - ما عدد الموهوبين في الثلاث مواد معا



أ ٢٢
ب ٨
ج ١٥
د ٧



١٠ - إذا كان س = ص^{م} , ص = س^{ن} فإن ٢ م ن = ...

أ ٢ ب ١ ج ٤ د ٥

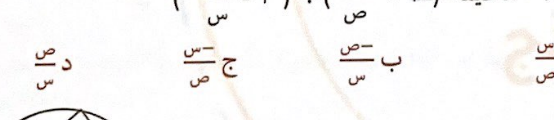
١١ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٦} + \sqrt{٥١}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٣}$

١٢ - ما قيمة ١٠$^{-٩}$ × $(\frac{١}{١٠})^{-٤}$

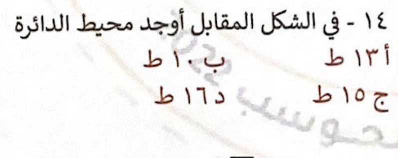
أ ١٠^{١٣} ب ١٠$^{-١٣}$ ج ١٠^{٥} د ١٠$^{-٥}$

١٣ - ما قيمة $(١ - \frac{س}{ص}) \div (١ - \frac{ص}{س})$

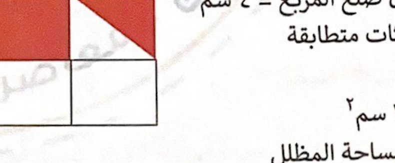


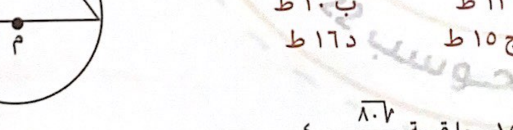
أ $\frac{س}{ص}$ ب $\frac{-ص}{س}$ ج $\frac{-س}{ص}$ د $\frac{ص}{س}$

١٤ - في الشكل المقابل أوجد محيط الدائرة



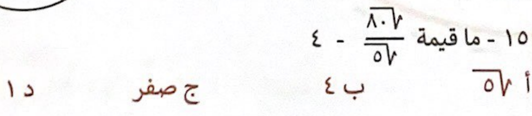
أ ١٣ ط ب ١٠ ط
ج ١٥ ط د ١٦ ط





١٥ - ما قيمة $\frac{\sqrt{٨٠}}{\sqrt{٥}} - ٤$

أ $\sqrt{٥}$ ب ٤ ج صفر د ١



١٦ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١٣}{٥} - \frac{٥}{١٣}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{١٣} - \frac{١٣}{٥}$

١	٢	٣	٤	٥	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
أ	ج	ج	أ	أ	د	أ	ب	أ	أ	د	ج	ب	ج	أ



اختبار الكتروني

١٧- اذا قطع أحمد مسافة ١٤٠٠ كم بسرعة ١٠٠كم / س إلى المدينة أ وفي نفس الوقت قطع سعيد نفس المسافة بسرعة ٧٠ كم/س فما فارق الزمن بينهما ؟

أ ٦ ساعات ب ٥ ساعات
ج ٤ ساعات د ٣ ساعات

١٨ - قارن بين
القيمة الأولى سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كم في ٣ ساعات
القيمة الثانية سرعة شخص يمشي ٣٦٠ كم في ٥ ساعات

١٩ - س + ص = ٢ ، س- ص=٢ فإن $س^{٤} - ص^{٤}$ =........

أ ١٦ ب ١٥ ج ٨٠ د ٦٤

٢٠ - وعاء سعته ٣٠٠٠ ملل الصنبور الأول يملأه في ٢٠ دقيقة والثاني يملأه في ٥ دقائق ، ففي كم دقيقة يملأه الصنبورين إذا عملا معاً ؟

أ ٤ د ب ٥ د ج ٦ د د ٧ د

٢١- إذا كان ٣ ملاعق سكر تصنع ٢٣ كعكة فكم ملعقة نحتاج لصنع ١١٥ كعكة ؟

أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ١٧

٢٢ - ثمن ١٠ لعب = ٢٤ ريال إذا تم بيع كل ٤ لعب بـ ١٢ ريال كم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟

أ ١٨ ب ١٩ ج ٢٠ د ٢٥

٢٣- عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، ما هو العدد الأصغر ؟

أ ٢٧ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٤٣

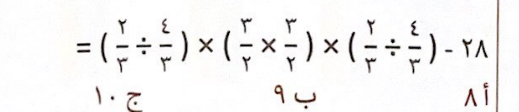
٢٤ - قارن بين
القيمة الأولى ٦٠٪ من $\frac{١}{٣}$ القيمة الثانية ٤٠٪ من $\frac{١}{٤}$

٢٥ - قارن بين
القيمة الأولى $(أ-١)^{٢} (أ+١)^{٢}$ القيمة الثانية - ١

٢٦- قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٧}{٦٣}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{٢٧}$

٢٧ - الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٢ سم أوجد مساحة الشكل المظلل

أ ٨٨ ب ٧٢
ج ٦٠ د ١٤٤



٢٨ - $(\frac{٤}{٣} ÷ \frac{٢}{٣}) × (\frac{٣}{٢} × \frac{٣}{٢}) × (\frac{٤}{٣} ÷ \frac{٢}{٣})$ =

أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

٢٩ - س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$ = ٤ ، فإن س ص =.........

أ ٣٢ ب ٨ ج ٢ د ٤

٣٠ - في الشكل المقابل
أوجد قيمة الزاوية س

أ ٦٠ ب ٨٠
ج ٧٥ د ٥٠

٣١ - إذا كانت س - ص = ٥ ، س ص= ١٠ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ =

أ ٤٥ ب ٥٥ ج ٥ د ٢٥

٣٢- ما قيمة $٩^{٣} × ٣ = س^{٧}$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٣ - المتوسط الحسابي لـ ٧ أعداد متتالية هو ٦ فما هو العدد الأول ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

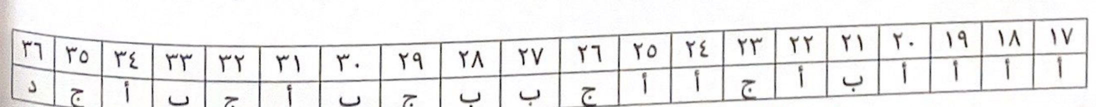
٣٤- قارن بين
القيمة الأولى $(٢^{-١})^{-٣}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٤}$

٣٥ - ما قيمة المقدار (١٤ ×٢)+(١٤×٥)+(١٤×٣)= ....

أ ٧٠ ب ١٢٠ ج ١٤٠ د ١٥٠

٣٦- ما قيمة س , ص على التوالي إذا كان $\frac{س}{٢٥} + \frac{ص}{٢٥}$ = ٤

أ ٢٠ , ٧٠ ب ٥٠ , ٤٠
ج ٣٠ , ٦٠ د ٦٠ , ٤٠



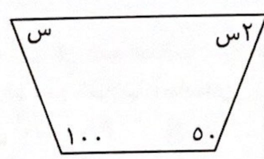
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
أ	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ	أ	ج	ب	ب	ج	ب	أ	ج	ب	أ	ج	د

٣٧ - إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم
احسب مساحة المستطيل

أ ١٤٥ — ب ١٨١

ج ١٩٢ — د ٢٢٠

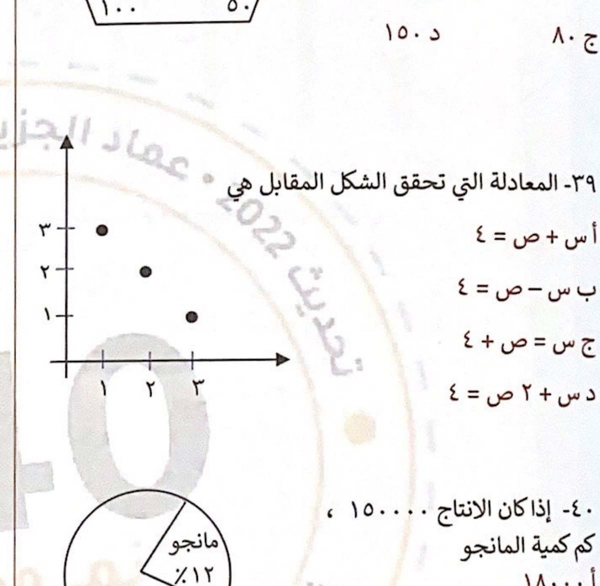
٣٨ - في الشكل المقابل
س = ...



أ ٦٠ — ب ٧٠

ج ٨٠ — د ١٥٠

٣٩- المعادلة التي تحقق الشكل المقابل هي



أ س + ص = ٤

ب س − ص = ٤

ج س = ص + ٤

د س + ٢ ص = ٤

٤٠- إذا كان الانتاج ١٥٠٠٠٠ ،
كم كمية المانجو

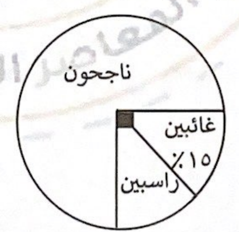
أ ١٨٠٠٠

ب ٢٠٠٠٠

ج ٢٥٠٠٠

د ٣٦٠٠٠

٤١ - في الشكل المقابل
كم نسبة الراسبين؟



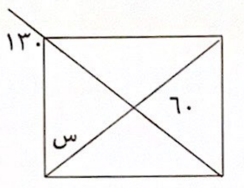
أ ١٥٪ — ب ١٠٪

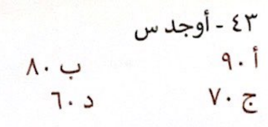
ج ٢٥٪ — د ٣٠٪

٤٢- إذا كان متوسط س ، ص = م+١ فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{س+ص}{2}$ — القيمة الثانية م

٤٣ - أوجد س





أ ٩٠ — ب ٨٠

ج ٧٠ — د ٦٠

٤٤ - خرج محمد من قريته إلى جده فإذا استغرقت الرحلة ٥ ساعات , اخذ ٣ استراحات مدة كل استراحة نصف ساعة فإذا وصل الساعة ٧:٣٠ مساء فمتى خرج من منزله

أ ١ صباحا — ب ١ مساء

ج ١٢ مساء — د ١٢ مساء

٤٥ - قارن بين

القيمة الأولى $(-4)^5$ — القيمة الثانية $(-2)^6$

٤٦ - إذا كان ن عدد زوجي أي الاتي فردي

أ $ن^3$ — ب ٤ ن − ١

ج ن − ٢ — د ن + ٢

٤٧ - إذا كان $3^{س} = 27$ فما ناتج ٦ س

أ ١٧ — ب ٨١ — ج ١٨ — د ٩

٤٨ - أوجد قيمة $\frac{\sqrt{80}}{5} - \frac{4}{\sqrt{5}}$

أ صفر — ب ١ — ج ٥ — د $\sqrt{5}$

٤٩ - أوجد قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساوية

أ ٤

ب ٣

ج ٨

د ٥

٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
ج	ب	أ	أ	ب	أ	ج	ب	ب	ب	ج	أ	ب

٥٠- إذا كان هناك ٦٠ قطعة من فئة الربع ريال في الحزمة الواحدة ، فكم ريال في ٢٠ حزمة ؟

أ ٢٠٠ ريال　　ب ٣٠٠ ريال
ج ٤٠٠ ريال　　د ٥٠٠ ريال

٥١ - إذا كان لدينا أب ترك تركة مقدارها ٤٨٠٠٠٠ ريال وكان نصيب البنت والأم على الترتيب $\frac{١}{٨}$, $\frac{٢}{٣}$ فما نصيب أخته ؟

أ ٥٠٠٠٠　　ب ١٠٠٠٠٠
ج ٣٨٠٠٠　　د ٤٠٠٠٠

٥٢ - ما قيمة المقدار $\frac{١}{٠,١} + ٠,١ + (٠,١)^{٢} + (٠,١)^{٣}$

أ ٠,١١١١　　ب ١٠,١١١
ج ١٠,٠١١　　د ١٠,٠٠١

٥٣ - قارن بين

القيمة الأولى نصف الخمس　　القيمة الثانية ثلثي العشر

٥٤ - قارن بين

القيمة الأولى ٠,٣ × ٠,٠٣ × ٠,٠٠٣　　القيمة الثانية ٠,٠٢٧

٥٥ - ما قيمة المقدار $١٠^{-٩} \times (\frac{١}{١٠})^{-٤}$ = ...

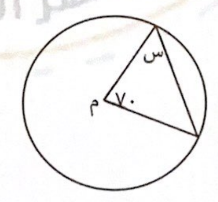
أ $١٠^{-٥}$　　ب $١٠^{-١٣}$　　ج $١٠^{٥}$　　د $١٠^{١٣}$

٥٦ - المقدار $(١ - \frac{س}{ص}) \div (١ - \frac{ص}{س})$ في ابسط صورة هو

أ $-\frac{س}{ص}$　　ب $\frac{ص}{س}$　　ج س ص　　د ١

٥٧ - أوجد قيمة س

علماً بأن م مركز الدائرة

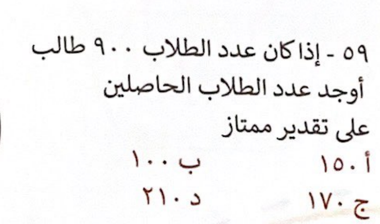


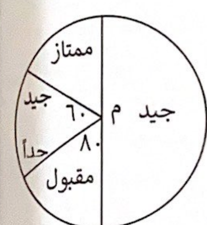
أ ٥٥　　ب ٦٠
ج ٥٠　　د ٧٠

٥٨ - يكمل الاب دورة كاملة ويقطع ابنه مسافة $\frac{٤}{٥}$ من نفس المسافة التي قطعها الأب فإذا دار الأب ٣ دورات فكم المسافة التي يقطعها الابن إذا كانت الدورة الواحدة = ٣٠٠ متر ؟

أ ٧٢٠ م　　ب ٨١٠ م　　ج ٦٠٠ م　　د ٩٠٠ م

٥٩ - إذا كان عدد الطلاب ٩٠٠ طالب أوجد عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز





أ ١٥٠　　ب ١٠٠
ج ١٧٠　　د ٢١٠

٦٠ - غرفة مستطيلة الشكل ابعادها ٩ , ٥ م تم فرش سجادة مربعة طول ضلعها ٦ م فما مساحة الجزء المتبقي

أ ٩　　ب ١٥　　ج ١٤　　د ٢٠

الحل الصحيح

تقفيل ١٠٠٪ احد طلاب الدورة في ٢٠٢٢/٣/٢٠

مساحة الغرفة = ٩ × ٥ = ٤٥

مساحة السجادة = ٦ × ٦ = ٣٦

الجزء المتبقي = ٤٥ – ٣٦ = ٩



٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
ب	ب	ب	أ	ب	أ	أ	أ	أ	ب	أ

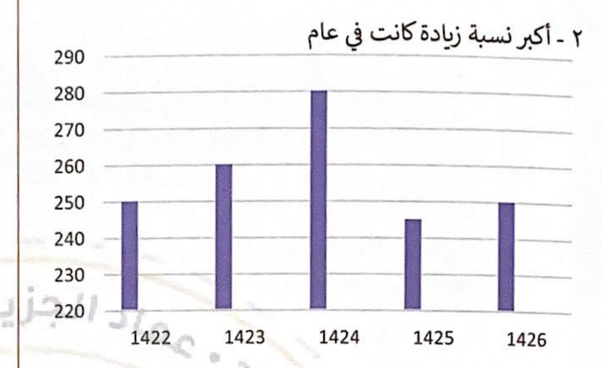


١٨

١ - مساحة مستطيل ٤٨ و طوله يزيد عن عرضه بـ ٢ أوجد محيطة

أ ٢٨   ب ٣٥   ج ٦٠   د ٤٤

٢ - أكبر نسبة زيادة كانت في عام



أ من ٢٢ إلى ٢٣   ب من ٢٣ إلى ٢٤

ج من ٢٤ الى ٢٥   د من ٢٥ الى ٢٦

٣ - ما قيمة ٧٥٠ + ٣٩٠ + ٦٠

أ ١٢٠٠   ب ٤١٢٠

ج ٢٣٠٠   د ١١٤٠

٤ - إذا كان ٣٠ : س = ٠,١ أوجد قيمة س

أ ٣٠٠   ب ٣٥٠   ج ٢٥٠   د ٤٠٠

٥ - إذا كانت النسبة بين عمر أم و ابنها هو ٥ : ٢ وكان عمر الابن ١٤ سنه فكم عمر الام

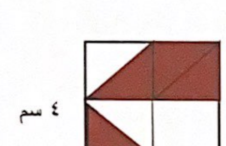
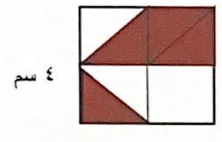
أ ٣٥   ب ٤٠   ج ٤٥   د ٦٠

٦ - ما ناتج جمع الأعداد في الشكل المقابل

٥٠
٥١ ٤٩
٥٢ ٤٨
٥٣ ٤٧
٥٤ ٤٦

أ ٤٥٠
ب ٧٣٠
ج ٣٢٤
د ٥٢٠

٧ - مربع مقسم الى مثلثات متساوية
قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٧ سم^{٢}

٨ - ما قيمة $\frac{٣}{\sqrt{٣}} \times \frac{٧}{\sqrt{٧}}$

أ $\sqrt{٢١}$ ب $٣\sqrt{٢١}$

ج $٧\sqrt{٢١}$ د $٢١\sqrt{٢١}$

٩ - قارن بين

القيمة الأولى ٢٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال

القيمة الثانية ١٥ ورقة من فئة ١٠٠ ريال

١٠ - باع رجل سلعة بـ ١٢٠ ريال و اشتراها بـ ١٣٠ ريال ثم باعها بـ ١٧٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ربح التاجر   القيمة الثانية ٣٠

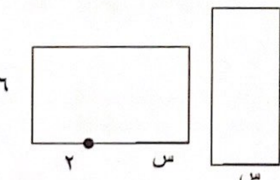
١١ - إذا كان ١٦ < س^{٢} , ٤س < ٢٥ فإن س =

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٢

١٢ - ما قيمة $(\frac{٢}{٣} \div \frac{٢}{٣})(\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٣})(\frac{٢}{٣} \div \frac{٢}{٣})$

أ $\frac{٤}{٩}$ ب $\frac{٩}{٤}$ ج $\frac{٢}{٩}$ د $\frac{١}{٣}$

١٣ - ما قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساويين



أ ٣   ب ٤,٥
٥   د ٦

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ	أ



اختبار الكتروني

٥

١٤ - ما العدد الذي إذا طرحنا منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤
أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

١٥ - العدد الدوري ٠,٠٩٨٧٥٣ يتكرر يمين الفاصلة ما العدد في الخانة ٥٠
أ ٩ ب ٨ ج ٧ د ٥

١٦ - أي لا يمكن ان يكون زاوية شكل رباعي محدب
أ ٩٠ ب ١٦٠ ج ١٢٠ د ١٩٠

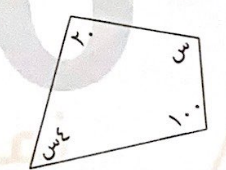
١٧ - كم عدد الأجزاء الناتجة عن تقسيم الدائرة بـ ٥ مستقيمات تمر بالمركز
أ ٦ ب ١٠ ج ٥ د ٢٠

١٨ - ما قيمة س في الشكل
أ ٣٠ ب ٤٠
ج ٥٠ د ٦٠

١٠٠
س
٣٠

١٩ - إذا كان لدينا ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية و تنتج ١٠٠٠٠ واط إذا تعطل احد هذه المولدات فكم يكون الإنتاج الجديد
أ ٥٠٧٠ ب ٧٥٠٠ ج ٧٢٥٠ د ٨٣٠٠

٢٠ - أوجد قيمة س
أ ٤٢ ب ٤٨
ج ٦٠ د ٧٥



٢١ - بعد ولادة محمد بـ ٣ سنوات كان عمر ابوه ٢٨ عام فكم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات
أ ٤٢ ب ٣٥ ج ٤٥ د ٤٧

٢٢ - إذا كانت س ≠ صفر قارن بين
القيمة الأولى $(\frac{3}{2}س)^2$ القيمة الثانية $2س^2$

٢٣ - إذا كان $8^{2س} \times 2 = 128$ ، فإن س = ...
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٤ - إذا كانت س = $ص^{ن}$ ، ص = $س^{ن}$ ، فإن ٢ن = ...
أ ن ب ٣ن ج ٢ د ٣

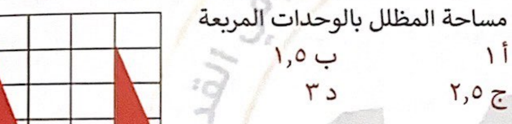
٢٥ - لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد فكم تحتاج لصنع ٩ مربعات
أ ٢٧ ب ٢٨ ج ٢٩ د ٣٠

٢٦ - مدرسة بها ٣٠٠ طالب ٢٥٪ منهم في صف ٣ ثانوي و ٣٥٪ منهم في ثاني ثانوي كم عدد طلاب الصف الأول
أ ١٥٠ ب ١٢٠ ج ١٠٠ د ١٣٠

٢٧ - قارن بين
القيمة الأولى ٥ (٣ – ج) + ٢ (١٠ – ج)
القيمة الثانية ٧ (٥ – ج)

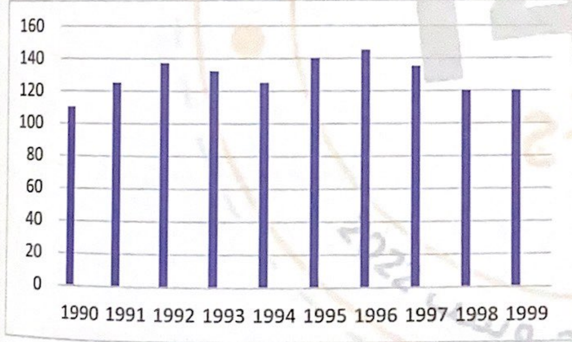
٢٨ - شخص يمشي يوم السبت ٣,٢ م وكل يوم في الأسبوع يزيد عن الذي قبلة ٠,٥ أوجد ما سوف يمشيه يوم الجمعة
أ ٥,٢ ب ٥,٧ ج ٦,٥ د ٦,٢

٢٩ - إذا كان الشكل مقسم الى وحدات مربعة متطابقة فأوجد مساحة المظلل بالوحدات المربعة



أ ١ ب ١,٥
ج ٢,٥ د ٣

٣٠ - في أي عام لم يتغير عدد المراكز



أ ١٩٩٥ ب ١٩٩٦
ج ١٩٩٨ د ١٩٩٩

٣١ - عدد الطلاب ٤٠ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ كم عدد الراسبين ؟
أ ٤ ب ٦ ج ١٢ د ٢٠

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
ب	أ	د	ب	ج	ب	ب	ج	أ	أ	ج	ب	ب	ج	د	د	د	أ

٣٢ - رحلة فيها ٩٦ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ ، كم عدد النساء

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٤٠ د ٤٥

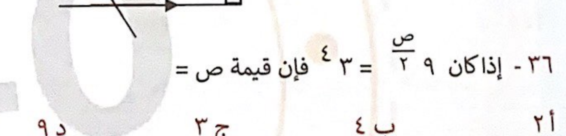
٣٣ - خزان مياه ممتلئ إلى الـ $\frac{١}{٧}$ أضيف إليه ٤٢٠ لتر فأصبح ممتلئ بالكامل ، كم تكون سعته ؟

أ ٥١٠ ب ٤٩٠ ج ٤٢٠ د ٦٠٠

٣٤ - إذا كان المتوسط الحسابي لـ ١٠ أعداد = ١٤ ، إذا كان المتوسط الحسابي لأول ٦ أعداد منهم = ١٢ فأوجد متوسط الـ ٤ أعداد الأخرى .

أ ٢٣ ب ١٧ ج ١٩ د ٢٥

٣٥ - في الشكل المقابل أوجد قيمة س

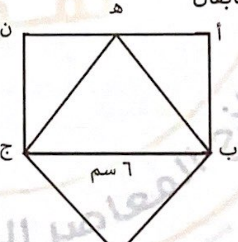


أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٧٥ د ١٢٠

٣٦ - إذا كان $٩^{\frac{ص}{٢}} = ٣^{٤}$ فإن قيمة ص =

أ ٢ ب ٤ ج ٣ د ٩

٣٧ - المثلثان هـ ب جـ ، ب د جـ متطابقان ما نسبة مساحة المثلث ب د جـ إلى المستطيل أ ب جـ ن



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٣٨ - إذا كان $٥^{٢-س} = ٥^{٣س-٦}$ فإن س = ...

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٩ - انطلقت سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ١٠ كم / س وانطلقت بعدها بنصف ساعة سيارة بسرعة ٢٠ كم / س فبعد كم دقيقة سيلتقيان ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٥ د ٦٠

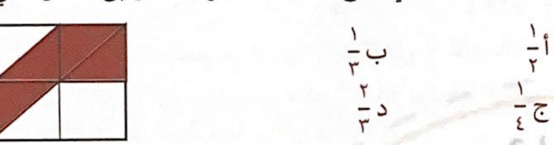
٤٠ - ما قيمة س

أ ١١٠ ب ١٢٠ ج ٧٠ د ٧٥

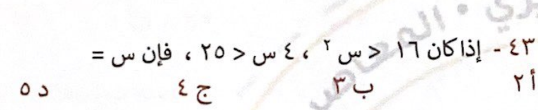
٤١ - ما قيمة $(\frac{٢}{٣} ÷ \frac{٢}{٣}) × (\frac{٢}{٣} × \frac{٢}{٣}) ÷ (\frac{٢}{٣} ÷ \frac{٢}{٣})$

أ $\frac{٤}{٩}$ ب $\frac{٩}{٤}$ ج $\frac{٢}{٩}$ د $\frac{١}{٣}$

٤٢ - الشكل التالي مربع ، ما نسبة الجزء المظلل إلى الشكل الكلي



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٢}{٣}$



٤٣ - إذا كان ١٦ < س^{٢} ، ٤ س < ٢٥ ، فإن س =

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٤ - إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$ فإن س = ...

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٤٥ - إذا كان $١ + \frac{١}{١+\frac{٢}{س}} = \frac{٨}{٥}$ فإن س = ...

أ ٣ ب ٥ ج ٨ د $\frac{٣}{٥}$

٤٦ - إذا كان ٤س = ص + ٥ حيث س ، ص أعداد موجبة أي التالي صحيح

أ س عدد فردي ب ص عدد فردي
ج س يقبل القسمة على ٥ د ص يقبل القسمة على ٥

٤٧ - مستطيل محيطه = ٢٨ سم قسم إلى ٥ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل الواحد

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

٤٨ - إذا كانت نسبة الناجحين ١ : ٤ فما النسبة المئوية للناجحين

أ ٢٠٪ ب ٣٣٪ ج ٣٠٪ د ٥٠٪

٤٩ - سلك طوله ١٢٥م أردنا عمل سور لحديقة مربعة الشكل طولها = ٢٦ م، كم يتبقى من السلك ؟

أ ١٩ ب ٢١ ج ٢٣ د ٢٥

٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
ج	ب	ب	أ	ب	أ	أ	ب	ج	أ	أ	د	ب	أ	ب	ب	أ	ب

٥٠ - عددان الفرق بينهما = ٣ وخمسة أمثال مجموع العددين قسمة ٩ يساوي ٥ ، فما هما العددان ؟

أ ٣ , ٦ ب ٩ , ٦ ج ٢ , ٥ د ١ , ٤

٥١ - عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه كان الناتج = ٢٨ ، ما هو العدد

أ ٨ ب ١٦ ج ٢٤ د ٣٢

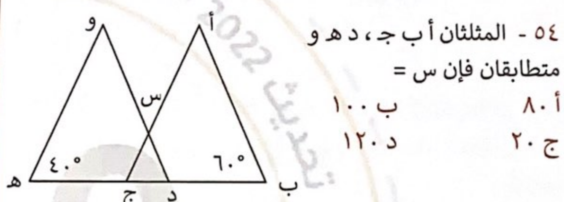
٥٢ - العدد التالي في النمط ٠ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ، ....

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٢٤ د ٢٨

٥٣ - مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي $\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الانثى ، توفى رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠ ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٩ أولاد ، ٤ بنات

أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠ ج ٧٠٠٠ د ٧٥٠٠

٥٤ - المثلثان أ ب جـ ، د هـ و متطابقان فإن س =



أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ٢٠ د ١٢٠

٥٥ - أوجد ٣٢٪ من ٣٥٠

أ ١٢٥ ب ١١٢ ج ١٢٣ د ١٤٢

٥٦ - عددان مجموعهما ٢١ والفرق بينهما ٣٥ ما العدد الاصغر ؟

أ -٧ ب ٧ ج ١٧ د -١٧

٥٧ - ما الزاوية التي تحرك بها عقرب الساعات من الساعة ٢ إلى الساعة ٨ ؟

أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

٥٨ - ما العدد الذي إذا ضرب في ٢٥ كان الناتج ٩٠٠ ؟

أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٥٦

٥٩ فصل طلابه ١٢ منهم كانوا مولودين في النصف الثاني من العقد الأول ، ١٨ طالب مولودين في النصف الأول من العقد الأول ، ما نسبة عدد مواليد النصف الثاني إلى المجموع الكلي ؟

أ $\frac{٨}{٣٠}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{١}{٤}$

٦٠ إذا كان سعر شراء ١٢ قلم بـ ٣٣ ريال وكان يباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم يكون ربح ٢٤ قلم ؟

أ ١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

٦١ أكمل النمط ١٥١ ، ١٣١ ، ١١١ ، ٩١ ، ....

أ ٧١ ب ٧٢ ج ٧٤ د ٧٦

٦٢ إذا كان ٩٠٠ كجم من الخشب ينتج ٢٠ كيلو جرام من الورق ، فكم كمية الورق المنتجة إذا كانت كمية الخشب ٢٢٥٠ كجم ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

٦٣ طابعة تطبع ٧٢٠ كلمة في الساعة وطابعة أخرى تطبع ١٢٠ كلمة في الساعة فإذا طبعت الطابعة الأخرى ٤٨٠ كلمة فكم كلمة طبعت الأولى ؟

أ ٢٨٨٠ ب ٢٩٠٠ ج ٢٧٨٠ د ١٢٠٠

٦٤ كلب يطارد أرنب يبعد عن الكلب مسافة ١٥٠ قدم والكلب يقـ في كل ثانية ٩ قدم والأرنب في كل ثانية ٧ قدم ، كم ثانية للكلب حـ يمسك بالأرنب ؟

أ ٦٠ ب ٦٢ ج ٧٠ د ٧٥

٦٥ رجل معه ١٢٠ ورقة من فئة ٥ ، ١٠ وكان عدد أوراق فئة ١٠ أمثال عدد أوراق فئة ٥ كم المبلغ

أ ١١٠٠ ب ١٢٥٠ ج ١٣٠٠ د ٤٥٠

٦٦ محمد أطول من وليد وخالد أطول من وليد قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول محمد	طول خالد

٦٧ إذا كان س = ١ ، ع = ١٠٠ ، ص = ٣ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{ص^٢}{٢} - س ع}{٣}$	$\frac{٩}{٥}$

٦٨ إذا كان ١٥٠٪ من العدد س = ٢٥٠٠ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٣٠٠٠

٦٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٥١^{٢٤}$	$٥٢^{٣٢}$

٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
أ	ب	أ	ب	أ	ب	أ	د	ب	ب	ج	أ	ب	أ	د	أ	د	ب	ب	ب

١٩




١ إذا كان مع شخص ٧٢ ورقة $\frac{١}{٨}$ منها من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ ريال والباقي من فئة ٥٠ ريال أوجد المبلغ كاملاً

أ ٢٦٢٠ ب ٢٦١٠ ج ٢٦٠٠ د ٢٣٠٠

٢ عددان متوسطهم = -١٠٠ والفرق بينهما = ٤ أوجد العدد الأكبر

أ-٨ ب -١٢ ج -١٠ د ٨

٣ إذا كان م ن = ٨ سم فإن نصف القطر =

أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ١٠

٤ إذا كان اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوماً

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٥ إذا كان مع أحمد ٧٢ ورقة ثمنها من فئة ١٠٠ وربعها من فئة ١٠ والباقي من فئة ٥٠ فكم كان مع أحمد ؟

أ ٣٢٠٠ ب ٤١٠٠ ج ٣٣٣٠ د ٤٤٢٠

٦- عدد لا يقبل القسمة على ٧ و لكنه يقبل القسمة على ١١ بدون باق

أ ٢٠٩ ب ١٩٩ ج ٣٢٤ د ٢٢٥

٧ أرض أبعادها ٥٠ م × ٤٠ م بني منها ٢٥٪ منزل و ٥٪ منها مسبح أوجد الجزء المتبقي من الأرض

أ ١٤٠٠ ب ١٥٠٠
ج ١٦٠٠ د ١٠٠٠

٨ خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ١١٠ أوجد مجموع أول عددين

أ ٣٠ ب ٣٦ ج ٣٨ د ٤٢

٩ الفرق بين $\frac{٥}{٦}$ ساعة ، $\frac{٢}{٣}$ ساعة

أ ١٠ د ب ٢٠ د ج ٣٠ د د ٤٠ د

١٠ كم عدد المصافحات التي تتم بين ١٠ أشخاص ؟

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٦٥

١١ تم حساب درجات الحرارة خلال شهر كامل وكان درجة حرارة آخر يوم في الشهر = ٣٠ درجة علماً بأنها انخفضت بنسبة ٢٥٪ عن أول الشهر فكم كانت درجة الحرارة أول الشهر ؟

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٥٠ د ٥٤

١٢ عمود خمسه في الطين والباقي منه طوله ١ م في الهواء فإن طول العمود =

أ ١٢٥سم ب ١٢٠ سم
ج ١١٥سم د ١١٠سم

١٣ مكعب طول قطر احد أوجهه = ٨ سم فإن حجمه =

أ ١٦ $\sqrt{٢}$ ب ١٢٨ ج ١٢٨ $\sqrt{٢}$ د ٨ $\sqrt{٢}$

١٤ إذا كان أ = $\frac{٥}{٣}$ ب + ٤٠ فإن ب = ...

أ $\frac{٣}{٥}$ (أ – ٤٠) ب $\frac{٥}{٣}$ (أ – ٤٠)
ج $\frac{٣}{٥}$ (أ + ٤٠) د $\frac{٥}{٣}$ (أ + ٤٠)

١٥ إذا انطلق محمد من نقطة أ بسرعة ٨٠ كم / س وبعد ساعة انطلق خالد بسرعة ١٠٠ كم / س فبعد كم ساعة يصل خالد إلى محمد

أ ٢ ساعة ب ٤ ساعة
ج ٦ ساعة ج ٧ ساعة

١٦ مثلث النسبة بين زواياه ١,٥ , ٢ , ٢,٥ احسب قياس كل زاوية على الترتيب

أ ٤٥ , ٦٠ , ٧٥ ب ٤٠ , ٦٠ , ٨٠
ج ١٢ , ٢٠ , ٢٥ د ٣٠ , ٤٥ , ٨٥

١٧ إذا كان أب = ١٨ سم ، م د = ٤ سم فإن مساحة الجزء المظلل =

أ ٢٥ ب ٢١
ج ٢٥ د ٢٣

١٨ الكسر الأقل من ربع هو

أ $\frac{٢٠}{٨٨}$ ب $\frac{١٣}{٥٠}$ ج $\frac{٢١}{٦٠}$ د $\frac{٢٥}{٧٠}$



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ب	أ	أ	ب	ج	أ	أ	ج	أ	ب	أ	أ	ج	أ	ب	أ	د	أ

اختبار الكتروني

١٩ دائرة قطرها ١٠٠ سم مرسوم على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متماسة ، ما نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج ١٠ د ١٠٠

٢٠ إذا كان $٨^{س} = ٦٤$ ، ٩ص = ٢٧ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢س	ص

٢١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٠٣٢	$\frac{١}{٢٥}$

٢٢ ١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ ايام ، فإذا أضيف اليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟

أ ٨ أيام ب ٧ أيام ج ٦ أيام د ٥ أيام

٢٣ إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ سم^{٢} فما محيط الشكل ؟



أ ١٠٠ ب ١٠٨
ج ١١٦ د ٩٨

٢٤ العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مرة تكتب بالصورة

أ ١٠ + ١٥ ب $١٠^{١٥}$
ج $١٥^{١٠}$ د ١٠ × ١٥

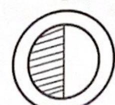
٢٥ ما قيمة $\sqrt[٥]{٣^{٤}}$

أ $٣^{٠,٤}$ ب $٣^{٠,٨}$ ج $٣^{٥}$ د $٣^{٢٠}$

٢٦ تبسيط المقدار - س (- س^{١١})

أ – س^{١١} ب س^{١١}
ج – س^{١٢} د س^{١٢}

٢٧ إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مجموع مساحتي الدائرتين



أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{١٠}$
ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٦}$

٢٨ إذا كان $\sqrt{س - ٢} = ٤$ فإن س =

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

٢٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٣٢	$\frac{١}{٤}$

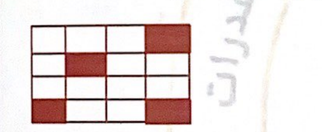
٣٠ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٠ , ٥ , ٦ م نريد دهانه من الخارج فكم تكون تكلفته إذا كان سعر دهان المتر المربع الواحد = ٥ ريال

أ ٧٠٠ ريال ب ١٤٠٠ ريال
ج ١٢٠٠ ريال د ٢٨٠ ريال

٣١ صنبور يدفع ١٠٠لتر في الدقيقة ما الوقت اللازم ليملأ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م , ٣م , ٤م

أ ١ ساعة ب ٢ ساعة
ج ٣ ساعة د ٤ ساعة

٣٢ ما نسبة الجزء المظلل إلى الغير مظلل



أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٨}$
ج $\frac{١}{١٦}$ د $\frac{٣}{١٦}$

٣٣ ما قيمة ٢٥٪ من ١٢٠

أ ٣٠ ب ٤٠
ج ٤٥ د ٥٠

٣٤ إذا كان ن > هـ > ل > صفر قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن}{ل}$ القيمة الثانية $\frac{هـ}{ل}$

٣٥ أسطوانة مملوءة الى سدسها اذا أضفنا ٨ لتر امتلأت للنصف كم لتر يجب أن نضيف حتى تمتلئ الأسطوانة

أ ٢٤ ب ١٢ ج ١٨ د ٣٦

٣٦ مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوم فكم يستغرق ٥ مزارعين لزراعة نفس العدد

أ ٢٠ ب ٤ ج ٦ د ٨

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
أ	أ	ب	أ	ب	ب	ب	د	ب	ب	أ	ب	د	أ	أ	أ	ب	ب

٣٧ - ما قيمة $١^{٧} + ٧^{١}$

أ ١ ب ٧ ج ٨ د ٧٧

٣٨- ما قيمة ٦٠٪ من ٠,٨

أ ٠,٤٨ ب ٤,٨ ج ٤٨ د ٠,٠٤٨

٣٩ - مقلوب ثلث عدد يساوي ٣٠ فما هو ذلك العدد

أ ١ ب ١٠ ج ٠,١ د ٠,٠١

٤٠ - إذا كان $٢^{٤} \times س^{\frac{١}{٢}} = ٨$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٤ ج $\frac{١}{٤}$ د ٢

٤١ - عدد مربعة يساوي أربعة أمثاله فما هو

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٢

٤٢ - إذا كان $١٠٠^{م+٢} = ١٠^{ل+٢}$ أوجد قيمة ل

أ ٢ م+٢ ب م + ٤ ج م + ١ د ٢م

٤٣- حديقة مستطيلة طولها ٥٠ م و عرضها ٤٠ م , إذا كان ٢٥٪ منها مزروع , ٥٪ مسبح أوجد المتبقي من المساحة

أ ٨٠٠ م ب ١٢٠٠ م
ج ١٤٠٠م د ١٦٠٠ م

٤٤ - ما قيمة س

أ ٦٨ ج ٧٨
ج ١٠٨ د ١٢٨

٣٤
س
٤٤

٤٥ - قارن بين

القيمة الأولى ٢٠٪ من $\frac{١}{٨}$ القيمة الثانية ٤٠٪ من $\frac{١}{٤}$

٤٦- إذا كان اليوم الخميس فكم مرة سيتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوم

أ ١١ ب ١٢ ج ١٠ د ١٢

٤٧ - أسطوانة مملوءة حتى ثلثها إذا اضيف اليها ٦ لتر أصبحت مملوءة الى النصف فما سعتها

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٢ د ١٢

٤٨ - قارن بين

القيمة الأولى ٠,٠٣٣ القيمة الثانية $\frac{١}{٢٥}$

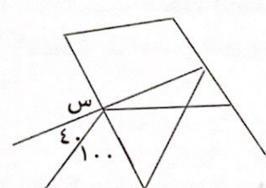
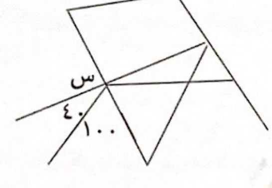
٤٨ - محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٦سم قارن بين

القيمة الأولى محيط الدائرة م القيمة الثانية ٥٠ ط

٤٩ - اب له خصم ٢٥٪ من مصاريف ابنته المدرسية وهى تعادل ١٨٠٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ما سيدفعه الاب

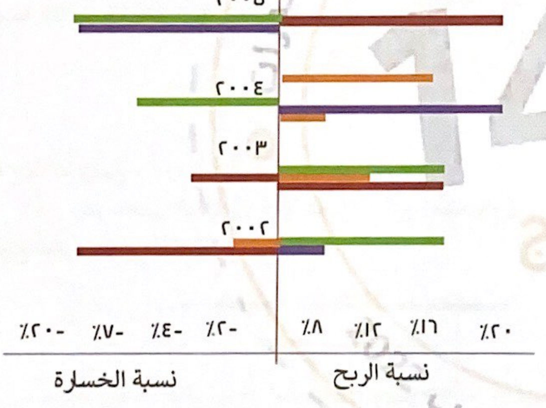
القيمة الثانية ٥٤٠٠

٥٠ - أوجد قيمة س

أ ٤٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٥٠

٥١ - البيانات الأتية توضح حركة ٤ صناديق خلال ٤ سنوات



الصندوق الأول
الصندوق الثاني
الصندوق الثالث
الصندوق الرابع

أي الصناديق لم يخسر خلال ٣ سنوات الأولى

أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٥١	٥٠	٤٩	٤٨	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧
ج	أ	ج	ب	ب	ب	أ	ب	ج	ج	أ	ب	ج	ج	أ	ج

- الرسم البياني الاتي يمثل الناجحين في الدور الأول و الثاني

	الصناعة		الحاسب		الالكترونية		مركبات		الإجمالي	
الدور	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢
الطلاب	٩	٩	٨	٣٢	١٤٤	٢٤	٤	١	١٦٥	٦٦
المعلمين	س		٥		٧		١٣		٣٢	
الإداريين	٥٧		٢٣		١٧		١١		١٠٨	

٥٣ - أوجد عدد المعلمين الناجحين في الصناعة

أ ٥ ب ٧ ج ١١ د ١٥

٥٤ - أوجد نسبة الطلاب الناجحين في الدور الثاني في مجال الالكترونيات الى مجموع الدوريين في نفس المجال

أ ١٤٪ ب ١٨٪ ج ٢١٪ د ٢٥٪

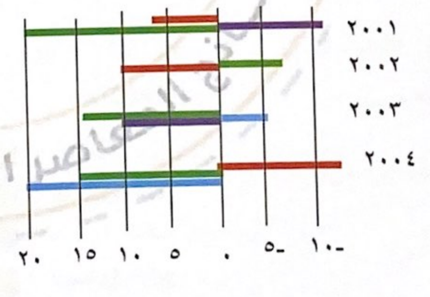
٥٥ - الشكل يتكون من مثلثات متطابقة

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية مساحة غير المظلل

٥٦ - إذا تم وضع ١٠٠٠٠ ريال في الصندوق الرابع في بداية عام ٢٠٠١ م , وتم سحب المبلغ في نهاية عام ٢٠٠٢ م , فكم يكون المبلغ عند سحبه إذا كان الربح مركب



أ ١١٧٧٠ ب ١١٠٠٠

ج ١١٧٧٧ د ١١٧٠٠

٥٧- أي الصناديق لم يتعرض لخسارة خلال الثلاث سنوات الأخيرة

٢٠٠٥

٢٠٠٤

٢٠٠٣

٢٠٠٢

الأول

الثاني

الثالث

الرابع

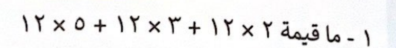
أ الصندوق الأول ب الصندوق الثاني

ج الصندوق الثالث د الصندوق الرابع

٥٨- يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب إذا كان محيط الملعب ١٨٠ م قارن بين

القيمة الأولى سرعة الرجل القيمة الثانية ٤٥ م/د

٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
ب	أ	ج	أ	أ	أ







١ - ما قيمة ٢ × ١٢ + ٣ × ١٢ + ٥ × ١٢

أ ١٠٠ ب ١٦٠ ج ١٢٠ د ١٧

٢ - قارن بين

القيمة الأولى $٦٠^٢$ القيمة الثانية ٣٦ × ٦٠ + ٢٤ × ٦٠

٣ - ما قياس س

أ ١٤٠ ب ٤٠

ج ٦٠ د ٥٠

٤ - قارن بين

القيمة الأولى ٤٥ ورقة فئة ٢٠ ريال

القيمة الثانية ١٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال

٥ - إذا كان ٢ س + ٢ = ٢٢

قارن بين

القيمة الأولى $\frac{س+٢}{١٢٠}$ القيمة الثانية ١٢

٧ - ما ناتج $\sqrt[٣]{٠,٠٦٤}$

أ ٠,٤ ب ٠,٠٤ ج ٠,٢ ب ٠,٨

٨ - قارن بين

القيمة الأولى سرعة رجل يمشي ٢٤٠ كيلو متر في ٣ ساعات

القيمة الثانية سرعة رجل يمشي ٣٦٠ كيلومتر في ٥ ساعات

٩ - إذا كان عدد المتطوعين في قرية = ٦٠ و نسبة الرجال الى النساء ٧ : ٥ فكم عدد الرجال

أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٣٢ د ٢٥

١٠ - إذا كان اليوم هو الأربعاء فبعد ٧٠ يوم يكون

أ الثلاثاء ب الأربعاء

ج الخميس د الجمعة

١١ - شخص يسير بسرعة ٠,٦ كلم في الساعة فكم يسير في ٤ ساعات

أ ٢ كلم ب ٣,٤ كلم

ج ٢,٦ كلم د ٢,٤ كلم

١٢ - ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٥٠٪ ب ٤٠٪ ج ٣٠٪ د ٦٠٪

١٣ - أكمل النمط ١٠ ، ٢٢ ، ٣٦ ، ٥٢ ، ....

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٧٢ د ٧٣

١٤ - إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي

أ ٥٥ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٧٠

١٥ - سبع أعداد فردية متتالية متوسط الثلاثة الوسطى = ١٧ فإن متوسط الثلاثة الاولى هو

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٥

١٦ - اشترت امرأة ٣ زجاجات من العطور وكان سعر الثانية نصف الأولى والثالثة ربع الأولى ودفعت ٧٠٠ ريال ، كم سعر الأولى ؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ ج ٤٥٠ د ٥٠٠

١٧ - صنعت سلوى فطيرتين وقسمت كل فطيرة ثلاثة أقسام فأخذت واحدة ووزعت الباقي على صديقاتها ، كم عدد صديقاتها ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٨ - مقلوب ربع العدد ٢ هو

أ ٢ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

١٩ - القيمة الأكبر مما يلي هي

أ $\frac{\frac{١}{٨}}{\frac{١}{٢}}$ ب $\frac{\frac{٣}{٥}}{\frac{٥}{٣}}$ ج $\frac{١٣}{٢٢}$ د $\frac{٤٨}{٢٨}$

٢٠ - عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما = ٣٠ فإن العدد الاصغر هو

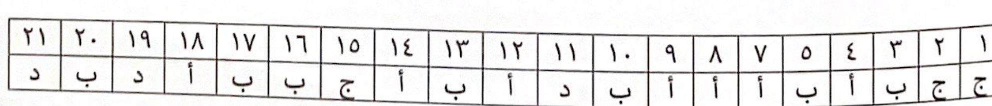
أ ٧ ب ٥ ج ٣ د ٢

٢١ - إذا كانت $\frac{١}{س} + س = \frac{س^٢ + ١}{س}$ فإن س =

أ ١ ب -١ ج ٢ د س > ٠

أحيانا الخيار د يأتي بصيغة أخرى (كل القيم ما عدا صفر)





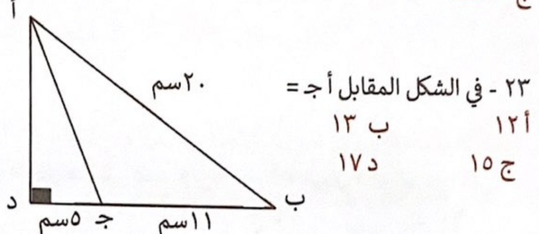
١	٢	٣	٤	٥	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
ج	ج	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ب	د	أ	ب	أ	ج	ب	ب	أ	د	ب	د

اختبار الكتروني

٢٢ - أب عمره ٧١ سنة وابنه عمره ٣٥ سنة بعد كم سنة يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن ؟

أ ١ سنة　　ب ٢ سنة

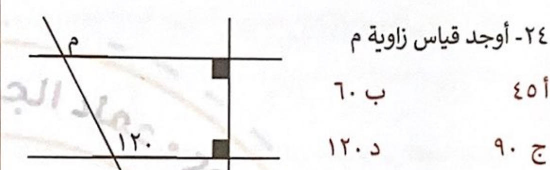
ج ٣ سنة　　د ٤ سنة



٢٣ - في الشكل المقابل أ ج =

أ ١٢　　ب ١٣

ج ١٥　　د ١٧



٢٤- أوجد قياس زاوية م

أ ٤٥　　ب ٦٠

ج ٩٠　　د ١٢٠

٢٥ - أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟

أ دائرة نصف قطرها ٥

ب مستطيل ابعاده ٨ ,١٢

ج مربع طول ضلعه ٧

د مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ١٠

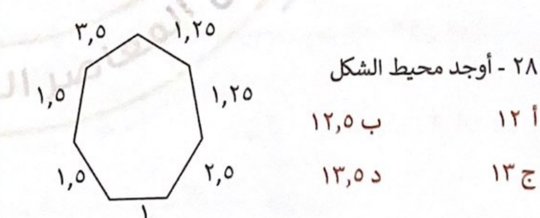
٢٦ - شخص يسير بسرعة ٠,٦ كم/س ، فكم يسير في ٤ ساعات

أ ٢　　ب ٢,٤　　ج ٣　　د ٣,٤

٢٧ - إذا كان اليوم هو الأربعاء فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم ؟

أ الاربعاء　　ب الخميس

ج الجمعة　　د السبت



٢٨ - أوجد محيط الشكل

أ ١٢　　ب ١٢,٥

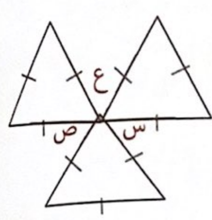
ج ١٣　　د ١٣,٥

٢٩ - إذا قسم ٧٢٠ ريال على احمد وعلي وأخذ علي الربع ،كم يأخذ أحمد ؟

أ ٥٤٠ ريال　　ب ٤٥٠ ريال

ج ٧٢٠ ريال　　د ٣٦٠ ريال

٣٠ - إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فأي الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل



أ (١٢ , ٤)　　ب (٠ , ٨)

ج (٤ , ١٦)　　د (٦ , ٦)

٣١ - في الشكل المجاور المثلثات متطابقة الأضلاع

قارن بين

القيمة الأولى　س + ص + ع

القيمة الأولى　١٨٠

٣٢ - شركة تنتج ألوان بالترتيب أحمر ، أزرق ، أخضر ، أصفر فما اللون رقم ٧٠ ؟

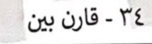
أ أحمر　　ب أزرق

ج أخضر　　د أصفر

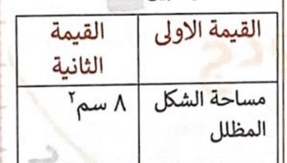
٣٣ - إذا كانت الساعة الآن الثالثة مساءاً فكم تكون بعد ٥٠ ساعة

أ السادسة مساء　　ب الخامسة مساء

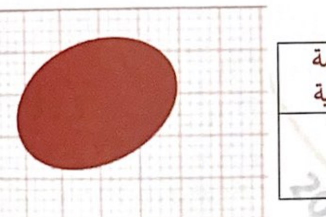
ج الثامنة صباحا　　د التاسعة مساء



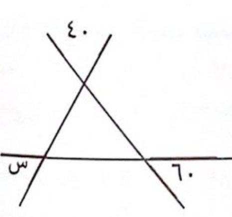
٣٤ - قارن بين



القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة الشكل المظلل	٨ سم^2



متقفل (أ)



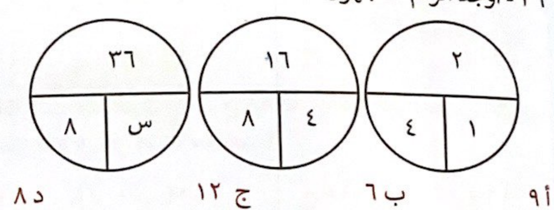
٣٥ - ما قيمة س ؟

أ ٤٠　　ب ٣٠

ج ٨٠　　د ١٢٠

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
أ	ب	د	ب	ب	أ	ب	أ	أ	ج	ب	ب	أ	ج

٣٦ - أوجد الرقم المجهول



أ ٩ ب ٦ ج ١٢ د ٨

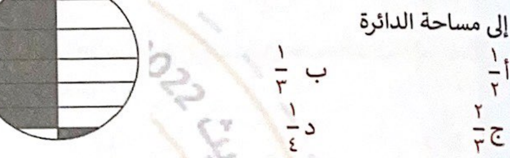
٣٧ - إذا كان $\frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤} = ٢٥$ فما قيمة س ، ص على الترتيب ؟

أ ٣٠ , ٧٠ ب ١٠ , ٧٠

ج ٢٠ , ٧٠ د ٤٠ , ٧٠

٣٨ - ما نسبة مساحة الجزء المظلل

إلى مساحة الدائرة



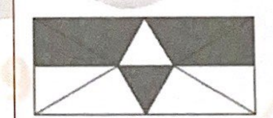
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٤}$

٣٩ - أكبر عدد مضروب في ٧ والناتج أقل من ١١٥

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦ د ١٤

٤٠ - أوجد نسبة المظلل إلى الشكل

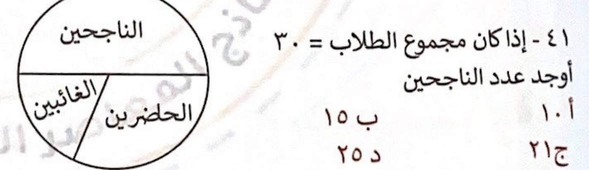


أ ٥٠٪ ب ٥٥٪

ج ٦٠٪ د ٧٥٪

٤١ - إذا كان مجموع الطلاب = ٣٠

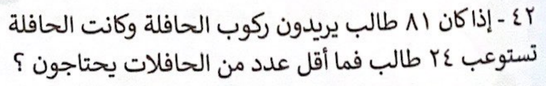
أوجد عدد الناجحين



أ ١٠ ب ١٥

ج ٢١ د ٢٥

٤٢ - إذا كان ٨١ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟



أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٣ - مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٩ قطعة مربعة وليصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطعة مربعة ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
أ	أ	أ	ج	أ	ب	ب	أ

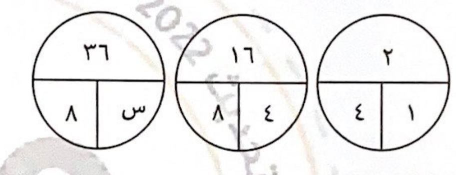
❶ إذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ صباحاً إلى الساعة ٢:٣٠ مساءاً على ٥ أشخاص بالتساوي ، فكم نصيب كل فرد بالدقائق ؟

أ ٨٦ ب ١٠٢ ج ١٠٤ د ٩٨

❷ إذا كانت المسافة بين الرياض والدمام ٤٠٠ كم احسب السرعة عندما تقطع المسافة في ٢٤٠ د

أ ١٠٠ كم / س ب ١١٠ كم / س
ج ١٢٠ كم / س د ١٢٠ كم / س

❸ في الشكل المقابل أوجد الرقم الناقص



أ ٣ ب ١٨ ج ٩ د ٨

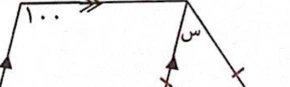
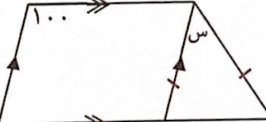
❹ انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت إلى المكان المخصص لها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم فمتى وصلت ؟

أ ٨:٢٥ ب ٨:١٥ ج ٨:٢٠ د ٨:٣٠

❺ سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم² أوجد طول المستطيل

أ ٩ ب ١٠ ج ١١ د ١٢

❻ في الشكل المقابل س =

أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٨٠ د ١٠٠

❼ سيارتان الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س ، كم فارق الزمن بينهما إذا كانت المسافة ٦٠٠ كم

أ ٤٥ د ب ٤٨ د ج ٥٦ د د ٦٠ د

❽ إذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الأثواب تصنعه هند في أقل من ٤ ساعات ؟

أ ١٣ ب ١٤ ج ١٥ ج ١٦

❾ تكلفة إرسال برقية لأول ١٥ كلمة بريالين وبعد ذلك الكلمة بـ ١٢,٥ هللة فإذا دفع ٥ ريال فكم كلمة أرسل ؟

أ ٣٩ ب ٤٠ ج ٤٢ د ٤٨

❿ أوجد الحد السادس ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ، ....

أ ١٨ ب ١٩ ج ٢٠ د ٢١

⓫ سلك طوله ٨٠ سم قسم إلى قسمين احدهما ثلث الآخر ، ما طول القسم الأصغر ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٦٠

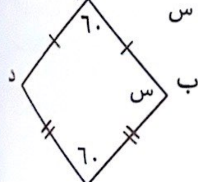
⓬ إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠° فكم دقيقة مرت ؟

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٦٠

⓭ موظف راتبه ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٪ من أرباح الشركة شهرياً فإذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال فكم يأخذ الموظف ؟

أ ١٠٠٠٠ ب ١٠٥٠٠
ج ١١٠٠٠ د ٤٠٠٠

⓮ في الشكل المقابل
أ د =



أ ١٣ ب ١٤
ج ١٢ د ٥

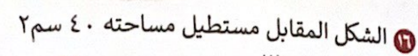
⓯ الشكل المقابل طائرة و رقية أوجد قيمة س



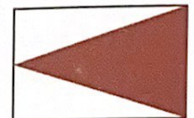
أ ١٢٠ ب ٤٠
ج ١٦٠ د ٦٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
ب	أ	ج	ب	ج	أ	د	أ	أ	أ	أ	ج	ب	أ	أ

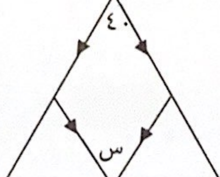
اختبار الكتروني

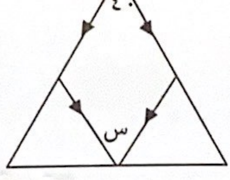


⑯ الشكل المقابل مستطيل مساحته ٤٠ سم٢
فإن مساحة المظلل



أ ١٥ ب ٢٠
ج ٢٥ د ٣٠





⑰ في الشكل المقابل
أوجد س
أ ٤٠ ب ٨٠
ج ١٢٠ د ١٤٠

⑱ في الشكل المقابل مربع مساحته =
س٢
س + ٦
أ ١٤٤ ب ٦٤
ج ٧٢ د ٣٦

⑲ إذا كان $س - ص = ٥$ ، $س ص = ١٥$ ، فإن $س^٢ + ص^٢ =$
أ ٥٥ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٤٠

⑳ ما قيمة المقدار $\frac{١}{٠,١} + ٠,١ + (٠,١)^٢ + (٠,١)^٣$
أ ١٠,١١١ ب ١٠,١١٠
ج ١١,١١١ د ١١,٠١١

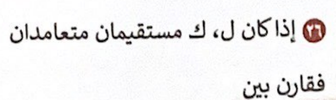
㉑ إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءاً ، كم تكون بعد ٥١ ساعة ؟
أ ٤ مساء ب ٥ مساء
ج ٦ مساء د ٧ مساء

㉒ ثلاث أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ ، ما العدد الأكبر ؟
أ ١٤ ب ١٨ ج ١٦ د ٢٠

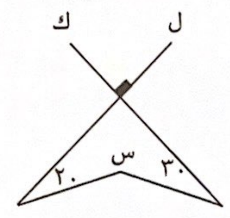
㉓ بدأ قطار بنقل بضائع بـ ٨ عربات وفي أول محطة تم إضافة ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٢ عربة وفي المحطة الأخيرة تم إضافة ٥ عربات ، فكم عدد العربات ؟
أ ١٠ ب ١١ ج ١٣ د ٢٠

㉔ إذا كن مقدار الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ وهي تعادل ٢٠٠ ريال ، فكم المبلغ الأصلي ؟
أ ٦٤٠٠ ب ٨٠٠٠ ج ٨٢٠٠ د ٨٨٠٠

㉕ إذا كانت ص = ٨ س فإن س =
س
ص
أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٤٠ د ٧٠



㉖ إذا كان ل، ك مستقيمان متعامدان
فقارن بين

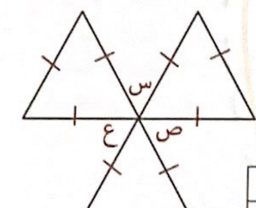


القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١٩٠

㉗ إذا كانت س > ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س(س + ١)}{س^٢ + ١}$	١

㉘ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص + ع	١٨٠°

㉙ إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{\frac{س}{ص}+١}$

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٢ س	ص

㉚ إذا كان ل = ٣ ، م = -٢ ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(م + ل)^٢$	$(م - ل)^٢$

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ب	أ	أ	أ	أ	ب	ب	ج	ب	ج	أ	أ	ج	ج	ب



١- إذا كان هناك أعضاء مجلس عددهم ٥ بكم طريقة يمكن اختيار عضوين ؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٥

٢- عامل ينجز اللوحة في ١٢ ساعة إذا زاد عدد العمال وأصبحوا ثلاثة عمال وطلب منهم إنجاز اللوحة وبدأوا الساعة ٧ صباحاً فمتى ينتهون ؟

أ ١١ ص ب ١٢ ظهرا

ج ٢ مساء د ٣ مساء

٣- عمر محمد يساوي ربع عمر والده وعمر خالد يزيد عنه بـ ٣ سنوات ، إذا كان عمر الأب = ٣٦ سنة فكم عمر خالد ؟

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٥

٤- إذا كانت النسبة بين س : $س^2$ تساوي النسبة ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ٢٠ د ٤٠

٥- أقل من ٤ أضعاف عدد بـ ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فأي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

أ س + ٥٠٠ = ٢٠٠ ب ٤ س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠

ج ٤ س − ٥٠٠ = ٢٠٠٠ د ٤ س = ٢٠٠٠

٦-النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ١ : ١٤٤ ب ١ : ١٢

ج ١ : ٢٤ د ١ : ٧٢

٧- إذا كان مبلغ الزكاة = ١٦٠ ريال ، فكم يكون المبلغ الأصلي ؟

أ ٤٢٠٠ ب ٤٦٠٠ ج ٦٤٠٠ د ٧٥٠٠

٨- شخص يطبع ٤٨ كلمة في ٤٥ دقيقة فكم كلمة يطبع في ساعة

أ ٦٠ ب ٦٤ ج ٧٢ د ٩٦

٩ - محل لديه عرض على كل قطعة فإذا اشترى محمد ٤ قطع حلوى سيوفر ريالين فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة حلوى فكم ريال يوفر

أ ٩ ب ٨ ج ٨,٥ د ٧

هذه هي الصيغة الصحيحة للسؤال الان

١٠ - مثلث قائم طول وتره ١٠ وطول ضلعيه الاخرين س ، س+٢ ، ما مساحته ؟

أ ٦ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣٦

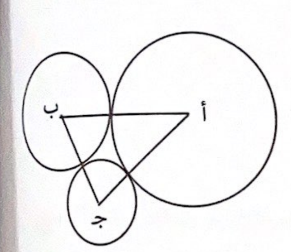
١١ - ما قيمة $١ + \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٢ - إذا كان $\frac{٥}{٤}$ هو مجموع عددين أحدهم $\frac{١}{٢}$ فما هو العدد الآخر ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

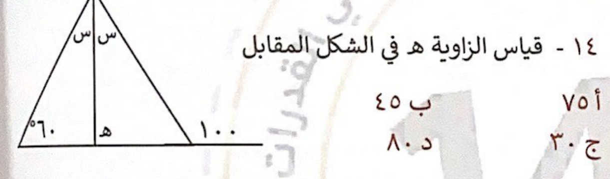
١٣ - إذا كان
نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم
نصف قطر الدائرة (جـ) = ١ سم
أوجد محيط مثلث أ ب ج



أ ١١ ب ١٢

ج ١٣ د ١٥

١٤ - قياس الزاوية هـ في الشكل المقابل



أ ٧٥ ب ٤٥

ج ٣٠ د ٨٠

١٥ - ٢٥٠ م + س م = ١ كم فإن س =

أ ٥٠٠م ب ٧٥٠ م ج ٢٥٠ م د ١٠٠٠م

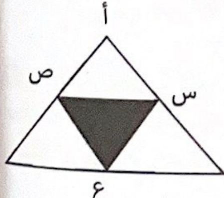
١٦ - اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

أ ٧٤٢٠ ب ٧٦٨٥ ج ٨٥٥٠ د ٨٩٧٩

١٧ - عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٤٠ : ٢ قسم العمل على ٨ أشخاص ، كم دقيقة يعمل كل شخص

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

١٨ – س , ص , ع منتصفات اضلاع
أوجد نسبة مساحة المثلث س ص ع الى مساحة المثلث أ ج ب



أ ١ : ٤ ب ٣ : ٢

ج ٢ : ٣ د ١ : ١



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	أ	ج	أ	ج	ب	ج	ب	ج	ج	ج	ج	ب	د	ب	أ	أ	أ

اختبار الكتروني

١٩ - إذا كان لدينا ٤٨ كيس أرز و ٧٢ كيس سكر ، ما أكبر عدد من الأسر يمكنها أخذ كيس من الأرز وكيسين من السكر

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٤٨

٢٠ - مجموع أربعة اعداد صحيحة متتالية هو

أ عدد فردي ب عدد يقبل القسمة على ٣
ج عدد زوجي د عدد يقبل القسمة على ٤

٢١ - الشكل التالي مربع طول ضلعه = ٤
ما مساحة المظلل

٤

أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ١٦

٢٢ - إذا كان نسبة المظلل = ١٥٪
احسب عدد المربعات كاملة

أ ٥٠ ب ٨٠
ج ٨٢ د ٦٤

٢٣ - كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟

أ ٥٠٪ ب ٧٥٪ ج ٦٠٪ د ٤٠٪

٢٤ - مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية

أ عدد فردي ب عدد زوجي
ج عدد يقبل القسمة على ٤ د عدد أولى

٢٥ - ما قيمة $\frac{1}{(3^{-2})^{-1}}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{9}$ ج ٣ د ٩

٢٦ - إذا كان $9^{س} + 5 = 17$ فإن $2 \times (3)^{2س} + 5 =$

أ ٢٧ ب ٢٩ ج ٣٠ د ٣٢

٢٧ - قارن بين

القيمة الأولى $0,99^{4} - 0,99^{5}$

القيمة الثانية $0,99^{5} - 0,99^{4}$

٢٨ - لدى محمد ٥٠ ريال و هي أكثر من مثلي ما لدى خالد بـ ٢٠ ريال فكم ريال لدى خالد

أ ٣٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ١٥

٢٩ - أكمل المتتابعة ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...

أ ٨٠ ب ٦٤ ج ١٢٨ د ٦٢

٣٠ - ما قيمة س في الشكل

٢س س ٢٠ ١٠٠

أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ١١٠ د ٤٠

٣١- ما قيمة س

١٢٠ س

أ ١٠٠ ب ٦٠
ج ٢٤٠ د ٣٠

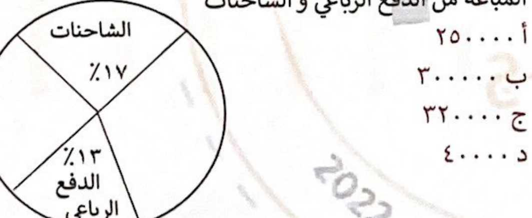
٣٢- الجدول التالي يوضح عدد البطالة في الذكور و الاناث

	سعوديين		غير سعوديين	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
١٤٣٩	١٥٠٠	٥٠٠٠	٧٠٠٠	٥٤٠٠
١٤٤٠	١٢٠٠	٥٢٠٠	٧٦٠٠	٦٥٠٠
١٤٤١	١١٠٠	٦٤٠٠	٨٠٠٠	٣٢٠٠

معدل البطالة في الاناث الغير سعوديين

أ متزايد ب متناقص
ج متذبذب د ثابت

٣٣- باعت شركة مليون سيارة عام ٢٠٠٠ فأوجد عدد السيارات المباعة من الدفع الرباعي و الشاحنات



أ ٢٥٠٠٠٠
ب ٣٠٠٠٠٠
ج ٣٢٠٠٠٠
د ٤٠٠٠٠٠

٣٤- محمد يصمم ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام و ماجد يصمم ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام قارن بين

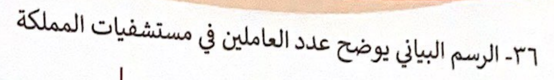
القيمة الأولى عدد الصفحات التي يصممها محمد في اليوم

القيمة الثانية عدد الصفحات التي يصممها ماجد في اليوم

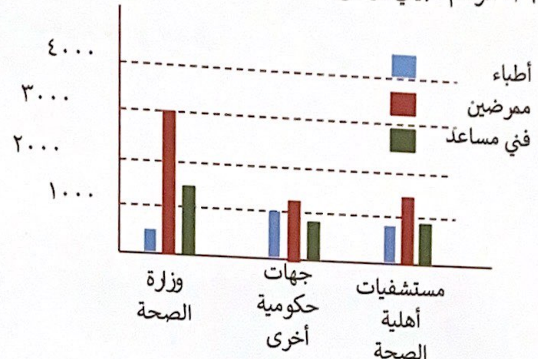
٣٥- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{3}{12}$ القيمة الثانية $\frac{4}{16}$

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
ج	ج	ب	ب	أ	ب	ب	ب	أ	د	ب	أ	ب	ج	ب	أ	ج



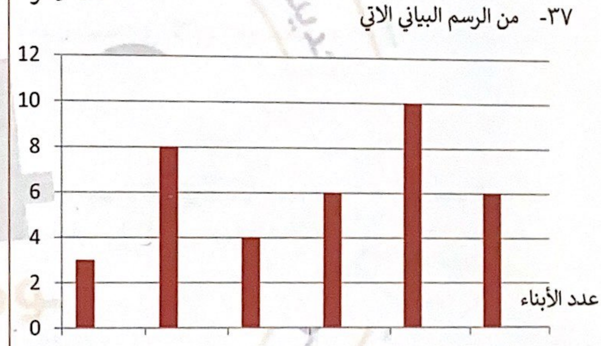
٣٦- الرسم البياني يوضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة



مجموع فني مساعد في كل القطاعات

أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

٣٧- من الرسم البياني الاتي



كم عدد الأسر التي ليس لديها أبناء

أ ٢ ب ٣ ج ٨ د ٤

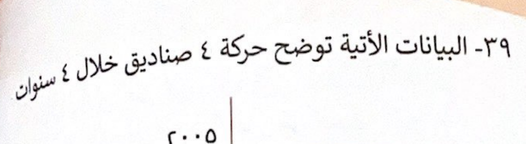
٣٨- الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات

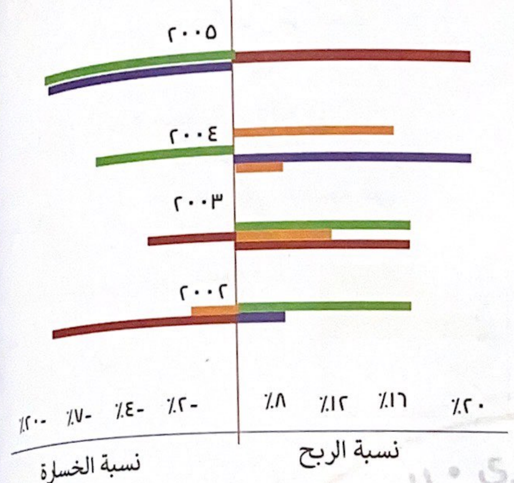
الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل

أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ د ٤٠٪ د ٧٠٪

٣٩- البيانات الأتية توضح حركة ٤ صناديق خلال ٤ سنوات







أي الصناديق لم يخسر خلال ٣ سنوات الأولى

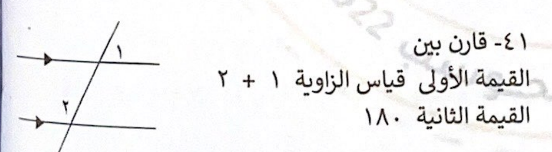
أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٤٠- أي الصناديق أكثر ربحا خلال الـ ٤ سنوات

أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

ملحوظة هذا التمرين يتكررا كثيرا الان في الكثير من النماذج ويتم التبديل بينه و بين الرسمة البيانية في نموذج النفايات و الأنشطة اليومية

٤١- قارن بين



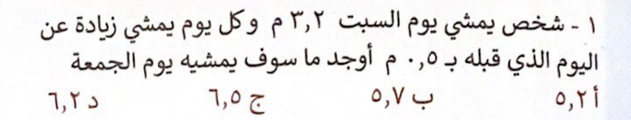
القيمة الأولى قياس الزاوية ١ + ٢
القيمة الثانية ١٨٠

٤٢- أ, ب, ج, د, هـ خمسة اعداد مرتبة طبيعية مرتبة تصاعدي
قارن بين

القيمة الأولى ج × هـ القيمة الثانية ب × د

٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
أ	ب	ب	ج	د	ج	أ



١ - شخص يمشي يوم السبت ٣,٢ م وكل يوم يمشي زيادة عن اليوم الذي قبله بـ ٠,٥ م أوجد ما سوف يمشيه يوم الجمعة

أ ٥,٢ ب ٥,٧ ج ٦,٥ د ٦,٢

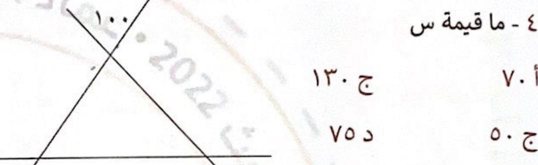
٢ - خزان مملوء إلى $\frac{١}{٧}$ إذا أضفنا له ٤٢٠ أصبح مملوء بالكامل , فكم سعته الخزان كاملا

أ ٤٢٠ ب ٤٦٠ ج ٤٩٠ د ٥١٠

٣ - كم عدد الأجزاء الناتجة من تقسيم دائرة بـ ٥ مستقيمات ملتقيه في المركز

أ ١٥ ب ١٠ ج ٥ د ٢٠

٤ - ما قيمة س

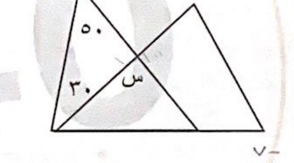


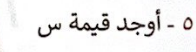


أ ٧٠ ج ١٣٠

ج ٥٠ د ٧٥

٥ - أوجد قيمة س





أ ٧٠ ب ٨٠

ج ٦٠ د ٧٥

٦ - خمسة أعداد متتالية أصغرها -٢ فما مجموع الأربعة الأخرى

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٧ - إذا كان $٣^{س} \times ٩ = ٢٧$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٨- إذا تم تقسيم عدد على ٢ ثم جمع على ناتج القسمة ٦ اصبح ١٧ فما هو العدد

أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٣٠ د ٢٧

٩ - أراد خالد شراء سيارة بمبلغ ١٧٠٠٠٠ ريال دفع من ثمنها ٥٠٠٠٠ ريال و أراد تقسيم الباقي بحيث يدفع كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يحتاج لسداد كامل المبلغ

أ ٥٠ ب ٢٤ ج ٨٠ د ٧٥

١٠ - قطع شخص مسافة ٦٠ كم و تبقى ٢٤٠ كم فما نسبة ما قطعه من الطريق

أ ٢٥٪ ب ٢٤٪ ج ٢٠٪ د ٣٠٪

١١ - العدد -٢ اقل عدد في مجموعة مكونة من ٥ اعداد متتالية فما مجموع الاعداد الأربعة الأخرى

أ ٣ ب ٦ ج ٤ د ٢

١٢ - في رحلة مدرسية ذهبت هاجر و مجموعة من زميلاتها البالغ عددهم ٢٠ بصحبة معلمتين إذا كانت تكلفة الطالبة ٤ ريال و تكلفة تذكرة البالغ ٧ ريال أوجد اجمالي تكلفة الرحلة

أ ٩٤ ب ٨٨ ج ٩٠ د ١٠٤

١٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٥٪ من ٣٠ القيمة الثانية $\frac{٢}{٥}$ من ٥

١٤ - أكمل النمط التالي ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ..... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ $٢\frac{١}{٨}$ ب $\frac{٥}{٢}$ ج $\frac{١١}{٤}$ د $\frac{١٢}{٤}$

١٥ - أب يقطع دورة كاملة وابنه يقطع $\frac{١}{٥}$ من الدورة ، فإذا قطع الأب ٣ دورات وكان طول الدورة الواحدة ٣٠٠٠ م فكم يقطع الابن

أ ١٢٠٠ ب ١٨٠٠ ج ٢٦٠٠ د ٣٦٠٠

١٦ - ما قيمة $\sqrt[٣]{٠,١٢٥}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

١٧ - قارن بين

القيمة الأولى سرعة شاحنة تتحرك ٢٤٥ كم في ٣ ساعات

القيمة الثانية سرعة شاحنة تتحرك ٣٨٠ كم في ٥ ساعات

١٨ - تحرك قطار و فيه ١٠ عربات وفي اول محطة اضفنا نصف عدد العربات و في المحطة الثانية أزلنا ٤ عربات و أضفنا نفس عدد العربات المتبقي كم اصبح عدد العربات

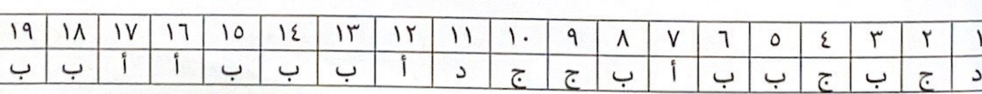
أ ١٥ ب ٢٢ ج ٢١ د ٣٠

١٩ - جريدة تنتج ٦٠٠٠ في الأسبوع , كم تنتج في السنة

أ ٣٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠٠

ج ٢٠٠٠٠ د ٣٥٠٠٠٠

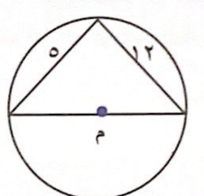
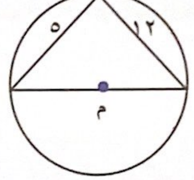




١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
د	ج	ب	ج	ب	ب	أ	ب	ج	ج	د	أ	ب	ب	ب	أ	أ	ب	ب

اختبار الكتروني

٣٧ - أوجد نصف قطرها الدائرة

أ ٦,٥ ب ١٣

ج ١٣ ط د ٦,٥ ط

٣٨ - سافر محمد و على و مازن و خالد بوسائل نقل مختلفة (سيارة , طائرة , قطار , حافلة) فإذا كان محمد لم يسافر برا و مازن سافر بسيارته الخاصة و على لم يسافر بالقطار فإن خالد سافر بـ

أ القطار ب طائرة ج سيارة د حافلة

٣٩ - أوجد قيمة س

١٠٠ ، ٤س ، ٢٠ ، ٢س

أ ٤٠ ب ١٢٠

ج ٥٠ د ٣٠

٤٠ - خزانة قيمتها ٦٢٥ ريال اصبح سعرها ٧٠٠ ريال ما النسبة المئوية للزيادة

أ ١٥٪ ب ٢٠٪ ج ١٢٪ د ٢٥٪

٤١ - إذا كان انتاج المصنع ١٠٠٠ علبة

مانجو ٨٪ ، ليمون ٣٠٪ ، فراولة ١٢٪ ، تفاح ٤٠٪ ، أناناس

✵ أوجد نسبة الاناناس

أ ١٠٪ ب ٢٩٪

ج ٢٣٪ د ٦٨٪

٤٢- أوجد عدد علب عصير الفراولة إذا انخفض انتاج المصنع للنصف

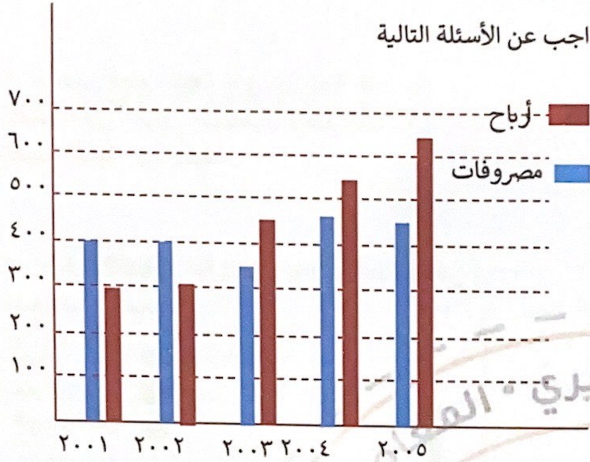
أ ٢٩ ب ٣٢ ج ٦٠ د ١٣

٤٣ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^٢ - ١٠٠^٢}$ القيمة الثانية ٨٠

٤٤ -- في الأسئلة التالية بيانات توضح أرباح ومصروفات شركة في ٥ أعوام متتالية

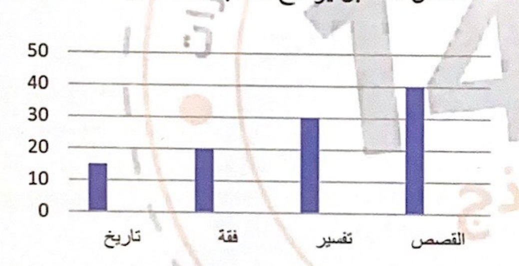
اجب عن الأسئلة التالية



✵ في اي سنة كانت الأرباح أكثر ما يمكن من المصروفات

أ ٢٠٠٥ ب ٢٠٠٣ ج ٢٠٠٢ د ٢٠٠٤

٤٥ - الشكل المقابل يوضح الكتب المستعارة



أوجد النسبة المئوية للقصص

أ ٤٠٪ ب ٣٠٪ ب ٥٠٪ د ٢٠٪

٤٦ - أوجد مقدار الزيادة بين الفقه و التاريخ

أ ١٠ ب ٤ ج ٢ د ٥

٤٧ - إذا كان ن = - ٣ أي الاتي اكبر

أ $\frac{٣}{ن}$ ب ٣ – ن

ج ٣ ن د ٣ ن + ١

٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
أ	أ	أ	ج	أ	ج	ب	أ	أ	د	ب

١ - إذا كان $س^٢ - ٢ س + ١ = صفر$ قارن بين

القيمة الأولى س

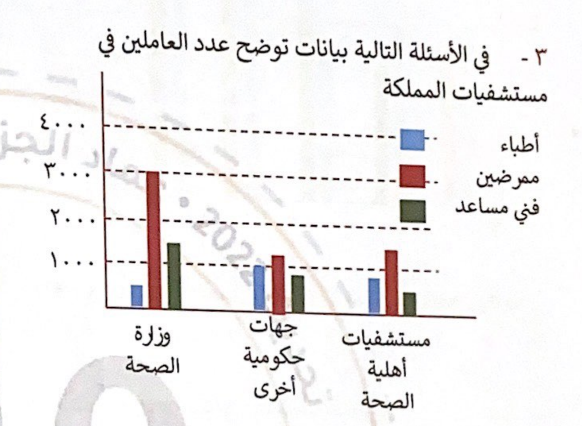
القيمة الثانية صفر

٢ - شخص قطع مسافة ما في ٦٥ ثانية قارن بين

القيمة الأولى الزمن المستغرق لقطع المسافة ١١ مرة

القيمة الثانية ١٢ دقيقة

٣ - في الأسئلة التالية بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة



✱ مجموع فني مساعد في كل القطاعات

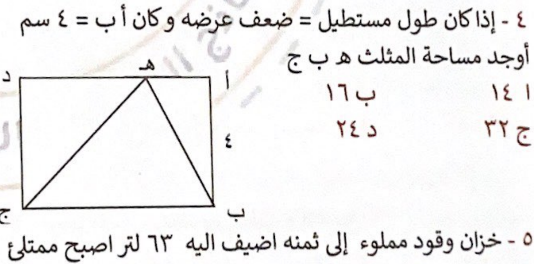
أ أكبر من مجموع عدد الأطباء

ب أقل من مجموع عدد الأطباء

جـ أكبر من مجموع عدد الممرضين

د مساوي لعدد الأطباء

٤ - إذا كان طول مستطيل = ضعف عرضه و كان أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المثلث هـ ب ج



أ ١٤ ب ١٦

ج ٣٢ د ٢٤

٥ - خزان وقود مملوء إلى ثمنه اضيف اليه ٦٣ لتر اصبح ممتلئ تماما فكم سعته

أ ٧٢ ب ٧٥ ج ٧٨ د ٩٠

٦ - دائرة قطرها ٢٠ سم رسم عليها ١٠ دوائر صغيرة ما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج $\frac{١}{٥٠}$ د $\frac{١}{٢٠}$

٧ - محمد معه ١٢٠ ريال وخالد معه ٥٠ ريال وكان محمد يأخذ ١٠ ريال يومياً وخالد يأخذ ٢٤ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يتساوى ما معهما ؟

أ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٨ - إذا كانت $س^٢ + ص^٢ - ٦ = ٠$ معادلة دائرة فإن مساحة الدائرة

أ ٦ ط ب ١٢ ط ج ١٥ ط د ٢٥ ط

٩ - أي الأعداد التالية أولية ؟

أ ١٠١ ب ١١١ ج ١٠١١ د ١١١١

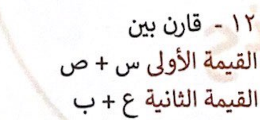
١٠ - كم عدد أولي بين ١٠ ، ٢٠

أ ٤ ب ٣ ج ٥ ج ٦

١١ - قارن بين

القيمة الأولى أ ب ز

القيمة الثانية ب ج و



١٢ - قارن بين

القيمة الأولى س + ص

القيمة الثانية ع + ب

١٣ - عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٤ - إذا كان

٤ علب حليب + ٦ كيلو دقيق = ١٩٦

٨ علب حليب + ٣ كيلو جبن = ٤١٠

فقارن بين

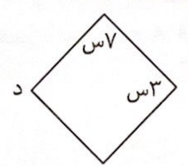
القيمة الأولى سعر كيلو الدقيق

القيمة الثانية سعر كيلو الجبن

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
أ	ب	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	أ	ج	ب	ج	ب



١٥ - إذا كان الشكل معين اوجد قيمة د



أ ٣٠ ب ٧٠
ج ١٨ د ٥٤

١٦ - ما قيمة ١ - ٠,٠٠٠١ =

أ ٠,٩٩٩١ ب ٠,٠٠٩ ج ٠,٩٩٩٩ د ٠,٠٠٠٩

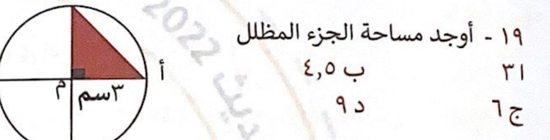
١٧ - إذا كان ٢ص = س ، وكان $س^{٢} = \frac{٤٠ ص}{٤ ص + ٣ س}$ ، فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٨ - أوجد ناتج $\frac{٥٠}{٠,٢} \times \frac{٤}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٢}$

أ ٢٥٠٠ ب ٢٥٠٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٠٠

١٩ - أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٣ ب ٤,٥
ج ٦ د ٩

يأتي مقارنة

٢٠ - إذا كان ٣ (س – ص) = ٢٧
أوجد قيمة $(س – ص)^{٢}$

أ ٩ ب ٣ ج ٢٧ د ٨١

يأتي مقارنة

٢١ - إذا كان $س^{٢} - ٢س + ١ = صفر$ أوجد قيمة س

أ ١ ب -١ ج ±١ د صفر

٢٢ - قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$	$\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$

٢٣ - كم عدد أولي بين ١٠ ، ٢٠

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٤ - مصنع تمور ينتج ٥٠ طن في الشهر الواحد ويزيد الإنتاج في شهر رمضان فإذا بلغ الإنتاج الكلي للمصنع ٦٧٠ طن ، فكم بلغ الإنتاج في شهر رمضان ؟

أ ٧٠ ب ١٢٠ ج ١٣٠ د ١٧٠

٢٥ - تحتوي طائرة على ٨ صفوف بحيث أن كل صف يحتوي على ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد ، كم الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد علماً بأن عدد المقاعد ٣٨ مقعداً

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٦ - خزان وقود مملوء إلى ثمنه أضفنا إليه ٦٣ لتراً فأصبح مملوء تماماً ، كم سعته ؟

أ ٤٨ ب ٥٦ ج ٧٢ د ٨٢

٢٧ - قسم ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٢٨ - انطلقت سيارتان من نفس اللحظة من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س وكانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم ، فما فارق الزمن بينهما بالدقائق ؟

أ ٤٥ ب ٤٢ ج ٣٦ د ٨٠

٢٩ - عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن ؟

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ٩

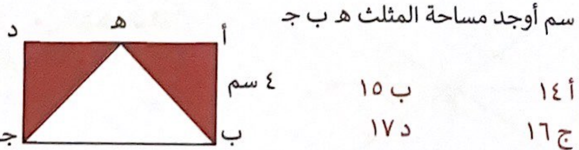
٣٠ - إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٣ سم وطول ضلع فيه ١٥ سم والفرق بين طول الضلعين الآخرين ٤ أوجد طول الضلع الأصغر

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٣١ - إذا كان $ص > ١$ ، $١ > س > صفر$ أي من الآتي أكبر ؟

أ $\frac{ص}{س}$ ب $\frac{س}{ص}$ ج $(\frac{س}{ص})^{٢}$ د $(\frac{ص}{س})^{٢}$

٣٢ - إذا كان طول المستطيل يساوي ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المثلث هـ ب جـ



أ ١٤ ب ١٥
ج ١٦ د ١٧

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
د	ج	ب	ب	ب	د	أ	ب	د	ب	أ	ج	ج	أ	ب	ب	د	ج

٣٣ - أوجد ١٠٠ × ١٠٠ – ٩٨ × ٩٨

أ ١٩٩　　ب ٩٩　　ج ٢　　د ٣٩٦

٣٤ - إذا كان $\frac{1}{6}$ل = ١٠٪ من ١٠٠٠ فإن ل = ...

أ ٤٠٠　　ب ٥٠٠　　ج ٦٠٠　　د ٧٥٠

٣٥ - أي الأعداد التالية أولية ؟

أ ١٠١　　ب ١١١　　ج ١١٠١　　د ١١١٠

٣٦ - إذا كان طول القوس أ ب = $\frac{ط}{2}$ ، حيث نق = ٢

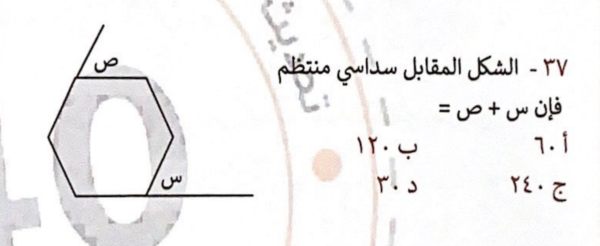
فإن قياس الزاوية المركزية أ م ب =

أ ٣٠　　ب ٤٥

ج ٦٠　　د ٧٥

٣٧ - الشكل المقابل سداسي منتظم

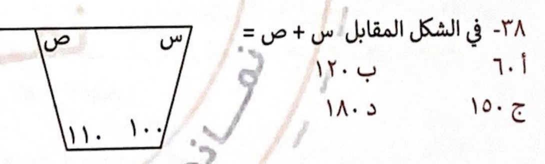
فإن س + ص =



أ ٦٠　　ب ١٢٠

ج ٢٤٠　　د ٣٠

٣٨- في الشكل المقابل س + ص =



أ ٦٠　　ب ١٢٠

ج ١٥٠　　د ١٨٠

٣٩ - اشترت سيدة سجادتين الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية ، فكم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟

أ ٤٠٪　　ب ٣٠٪　　ج ٢٠٪　　د ١٠٪

٤٠ - من الشكل المقابل

قياس (أ م و) =

أ ٦٠　　ب ٧٠

ج ٨٠　　د ٩٠

٤١- عدد الفرق بين عشراته و احاده ٢ , ٤ أمثال مجموع العددين مقسوما على ٦ هو ٨ فما هو العدد

أ ٦٤　　ب ٨٦　　ج ٧٥　　د ٩٧

٤٢ - أي الاتي صحيح

أ ١ + ٢ × ٢ = ٦

ب ١ + ١ × ٤ = ٨

ج ٢ + ١ × ٣ = ٥

د ٢ + ١ × ٢ = ٦

٤٢- أوجد ل + م

أ ٦٠　　ب ١٢٠

ج ٢٤٠　　د ٣٦٠

٤٣- ما قيمة $\left(\frac{13}{6}+\frac{1}{3}\right)\div\left(\frac{6}{2}-\frac{4}{3}\right)$

أ نصف　　ب ربع　　ج $1\frac{1}{2}$　　د $2\frac{1}{4}$

٤٤- مثلث قائم محيطه ٢٤ واطواله س , س+٢ , س + ٤ أوجد مساحته

أ ١٢　　ب ١٦　　ج ٢٤　　د ٤٨

٤٥- عدد ضرب في نفسه و اضيف اليه ثلاثة أمثاله , أي العبارات تمثل ذلك

أ ٦ س ^{2}　　ب ٣ س + ١

ج س(س + ٣)　　د ٦ س + ٣

٤٦- كم باقي قسمة ١٩٠ على ٣

أ ١　　ب ٢　　ج ٣　　د صفر

٤٧- ما قيمة ١١ ^{2} +١٢ ^{2} تقريبا

أ ٢٦٠　　ب ٣٦٠　　ج ٣٠٠　　د ١٦٠

٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
د	ج	أ	ب	ب	ج	ج	ج	ج	ج	ب	ج	ج	ج	أ	أ

٤٨- أجب عن الأسئلة التالية من الرسم المقابل

من		الدمام		طريف		أبها	
إلى	الدرجات	ذهاب	ذهاب و اياب	ذهاب	ذهاب و اياب	ذهاب	ذهاب و اياب
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٥٠٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٦٦٠	٥٠٠	٨٦٠	٤٥٠	٦٠٠
القصيم	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٨٠٠	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١٢٥٠	١٦٦٠	٥٩٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١١٠	١٥٠٠	٥١٠	٦٩٠
الباحة	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	٨٧٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	٨٠٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	٦١٠	١٣٠٠

كم سعر تذكرة شخص مسافر ذهابا و إيابا من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة

أ ٨٦٠ ب ٩٦٠ ج ١٢٠٠ د ١٧٠٢

٤٩- كم سعر تذكر مسافر من القصيم الى ابها ذهابا فقط على الدرجة الأولى

أ ٩٠٠ ب ٨٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٧٠٤

٥٠- إذا كان كل مربع يعبر عن ٢٠ شخص اجب عن الأسئلة التالية

١٤٦ – ١٥٠ سم	■■
١٥١ – ١٥٧ سم	■■■■
١٥٨ – ١٦٤ سم	■■■■■■■■■
١٦٥ – ١٧٠ سم	■■■■■
١٧٠ – ١٧٨ سم	■■■

كم عدد الأشخاص الأطول من ١٤٦ سم

أ ٢٤٠ ب ٣٦٠ ج ٤٦٠ د ٥٤٠

٥١- كم عدد الأشخاص الذين طولهم ١٥٨ و أكثر

أ ٣٤٠ ب ٢٤٠ ج ١٢٠ د ٣٦٠

٥٢- ما قيمة ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠ ج ٤٩٢٠ د ٥٠٠٠

٥٣- اشترى محمد بـ ١٢٠ ريال ٢٠ قلم , ٢٠ دفتر , فإذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فكم سعر الدفتر

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٥٤- إذا كان س عدد صحيح قارن بين

القيمة الأولى – س (- س) القيمة الثانية صفر

٥٥- إذا كان س أكبر من ٣ و لدينا قطعتين نسبة طول القطعة الأولى الى طول القطعة الثانية هو ٣ : س قارن بين

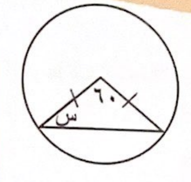
القيمة الأولى طول القطعة الأولى

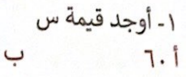
القيمة الثانية طول القطعة الثانية

٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
أ	ب	ج	أ	د	أ	د	ب




١- أوجد قيمة س

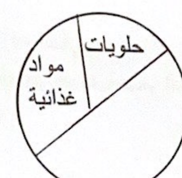
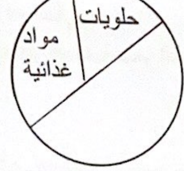




أ ٦٠ ب ٧٠

ج ٥٠ د ٢٠

٢ - نسبة أرباح الحلويات و المواد الغذائية

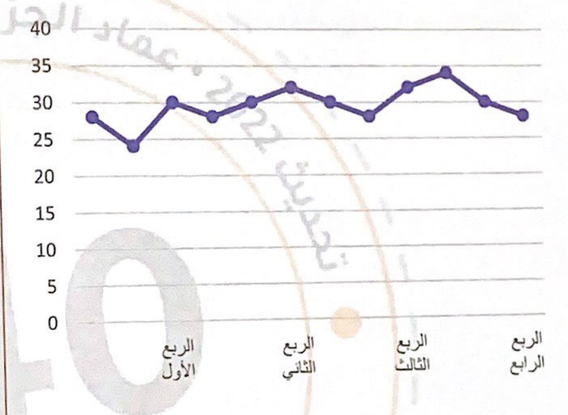
أ ٤٠٪ ب ٥٠٪

ج ٣٠٪ د ٨٠٪

٣- الشكل المقابل

يوضح انتاج شركة عام ٢٠١٠

اوجد متوسط الإنتاج في النصف الثاني من العام

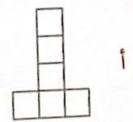


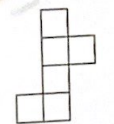
أ ٣٤ ب ٣٥ ج ٣١ د ٢٩

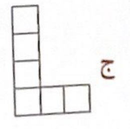
٤ - كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

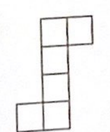
أ ٣٠٪ ب ٤٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

٥ - أي مما يلي لا يمثل مكعب

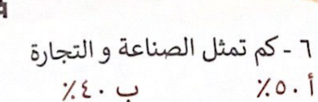
أ


ب


ج


د


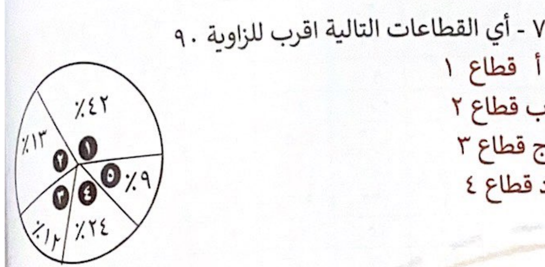
٦ - كم تمثل الصناعة و التجارة



أ ٥٠٪ ب ٤٠٪

ج ٣٠٪ د ٦٠٪

٧ - أي القطاعات التالية اقرب للزاوية ٩٠



أ قطاع ١

ب قطاع ٢

ج قطاع ٣

د قطاع ٤

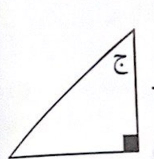
٨ - قارن بين

القيمة الأولى ٤

القيمة الثانية $\frac{١,١٢٥١}{٠,٣٨٤}$

٩ - إذا كانت مساحة المثلث = ١٨

أوجد قياس الزاوية ج



أ ٤٥ ب ٣٠

ج ٦٠ د ٧٥

١٠ - كم نسبة انخفاض الزراعة في السنة الثالثة عن الأولى

	١	٢	٣	٤
الزراعة	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠
الصناعة	٥٠٠	١٨٠	٧٠٠	٨٠
التجارة	١٠٠	٦٠٠	١٢٠٠	٩٠٠

أ ١٠٪ ب ١٥٪

ج ٢٠٪ د ٢٥٪

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
الزراعة	٣٠٠٠	١٥٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
الصناعة	٥٠٠	٢٠٠	١٠٠٠	٥٠٠٠
التجارة	٢٠٠٠	٤٠٠٠	٦٠٠٠	١٠٠٠
المصارف	٤٠٠٠	٥٠٠٠	٨٠٠٠	٩٠٠٠

١١ - ما هي المجالات التي تضاعفت قيمتها في ٢٠٠٥ عن ٢٠٠٣

أ الصناعة و المصارف ب الصناعة و التجارة

ج المصارف و التجارة د الصناعة و التجارة

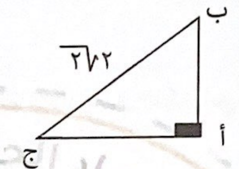
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
أ	ب	ج	ج	ج	أ	د	أ	أ	أ	أ




١٢- قارن بين
القيمة الأولى قياس أ
القيمة الثانية $١١^{٢}$

١٣- مربع بداخلة ٣ مربعات بداخل كل مربع ٥ مربعات كم عدد المربعات
أ ١٥ ب ١٦ ج ١٩ د ٢٠

١٤ - أ ب ج مثلث قائم في أ
أي الاتي صحيح



أ أ ج > ب ج
ب ب ج = أ ب
ج أ ب = ٢√٢
د أ ج = ٢

١٥ - عمر اب ٧١ سنة و عمر ابنه ٣٥ سنة بعد كم سنة يكون عمر الاب مثلي عمر الابن
أ بعد ١ سنة ب بعد ٢ سنة
ج بعد ٣ سنة د بعد ٤ سنة

١٦ - قارن بين
القيمة الأولى $\left(\frac{-١٢}{-١٣}\right)^{-٨}$ القيمة الثانية $\left(\frac{١١}{-١٦}\right)^{-٧}$

١٧- إذا كان س + ٢ ص = ٢٢ , س = ٢
قارن بين
القيمة الأولى ١٢ القيمة الثانية $\frac{س+ص}{١٢}$

١٨ - أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٩٠ \text{ كلم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}}$
أ ١,٥ ب ٢ ج ٣ د ١

١٩ - ثلاث عمال انجزوا عملا و تقاضوا ١١٠٠ ريال فإذا عمل الأول كامل المدة و الثاني نصف المادة و الثالث ثلث المدة اوجد المبالغ التي تقاضاها كلا منهم على الترتيب
أ ٦٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ ب ٥٠٠ , ٥٠٠ , ١٠٠
ج ٥٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ د ٧٠٠ , ٣٠٠ , ١٠٠

٢٠- في رحلة عدد الأشخاص ٦٠ وكان نسبة الرجال الى النساء ٧ : ٥ فكم مجموع الرجال
أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٢٥

٢١ - نسبة مساحة دائرة الى أخرى ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصفي القطر
أ ١ : ٦ ب ١ : ٢
ج ١ : ١٢ د ١ : ١٤٤

٢٢ - سرعة سيارة ١٠٠ كلم / س و خرجت من المدينة أ الساعة ٦ صباحا فمتى تصل السيارة الى المدينة ب إذا كانت المسافة بينهم ٢٢٥ كم
أ ٨:١٥ صباحا ب ٨:٢٠ صباحا
ج ٨:٢٥ صباحا د ٨:٣٠ صباحا

٢٣ - إذا اعطى رجل لابنه ٥٠٠ ريال و قال له خصص ٧٪ للوقود , ٨٨٪ للمصاريف الدراسية فكم ريال سيبقى معه
أ ٢٠ ريال ب ٢٥ ريال
ج ٣٠ ريال د ١٥ ريال

٢٤ - عدد إذا قسمته على ٢ يكون الباقي ١ و عند قسمته على ٣ يكون الباقي ٢ و عند قسمته على ٤ يكون الباقي ٣
أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

٢٥ - عدد إذا قسمته على ٢ يكون الباقي ١ و عند قسمته على ٣ يكون الباقي ١ و عند قسمته على ٤ يكون الباقي ١
أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

٢٦ - ٥ اضعاف عدد يساوي ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٢٧ - عدد ضرب في ٤ ثم جمع على الناتج ٧ كان الناتج ٢٥
أ ٣ ب ٣,٥ ج ٤ د ٤,٥

٢٨ - خالد و سعد لهم نفس الراتب ادخر خالد ١٤٪ من راتبه و ادخر سعد ٢٢٪ فإذا ادخر سعد ١٥٤٠ فكم ادخر خالد
أ ٩٨٠ ب ١٢٠٠ ج ١٠٠ د ٨٩٠

٢٩ - اكمل النمط التالي ٢ , ٦ , ١٤ , ٣٠ , ...
أ ٥٤ ب ٦٠ ج ٦٢ د ٤٢

٣٠ - إذا كان $(س + ١)^{٣} + ٨ = $ صفر فإن س =
أ ١- ب ٢- ج ٣- د ٤-

١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
أ	ج	د	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ج	أ	ب	أ	ج	أ	د	أ

٣١ - قارن بين

القيمة الأولى ٦٠ ٢

القيمة الثانية ٦٠ × ٢٦ + ٦٠ × ٣٤

٣٢ - إذا كان عدد مصانع الشركة أ يساوي مثلي عدد مصانع الشركة ب و متوسط مصانع الشركة أ = ٢٥٠٠٠ ريال و متوسط الشركة ب هو ٤٠٠٠٠ ريال أوجد متوسط الشركتين

أ ٢٨٠٠٠ ب ٢٤٠٠٠

ج ٣٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٣٣ - أكمل النمط

أ ب ج د

٣٤- أوجد ناتج $\frac{٨١+٨١+٨١}{٨١}$

أ ٣ ب ١ ج ٩ د ٨١

٣٥ - قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب د

القيمة الثانية ٢ × مساحة المثلث أ ب ج

أ، س، ب، س، ج، س، د

٣٦ - إذا كان ١ , ٢ , ٣ , ٤ , ... , ١٩

قارن بين

القيمة الأولى مجموع الاعداد الفردية

القيمة الثانية مجموع الاعداد الزوجية

٣٧ - استعمل الجدول لإجابة عن السؤال التالي

أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام

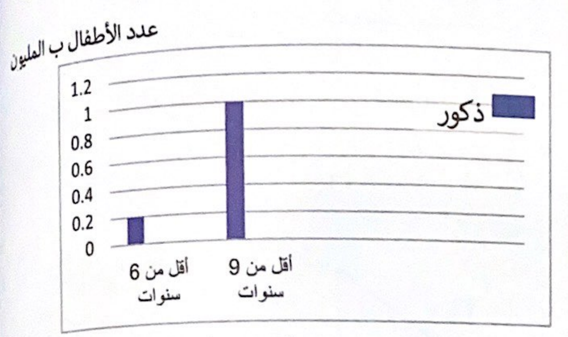
	البطالة			
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٤ ج ٢٠٠٣ د ٢٠٠٥

٣٨ - قطع رجل ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ففي كم دقيقة ينهي السباق

أ ٢٤ ب ٣٢ ج ٢٠ د ٣٦

٣٩- الرسم البياني يوضح اعمار مجموعه من الأطفال



كم عدد الأطفال الذكور التي أعمارهم أقل من ٦ سنوات

أ ٢٠٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠

ج ١٢٠٠٠٠ د ٤٠٠٠٠٠

٤٠- أوجد قيمة ٩,٠٢٧ + ٩,٩٧٣ – ٩,٧٥

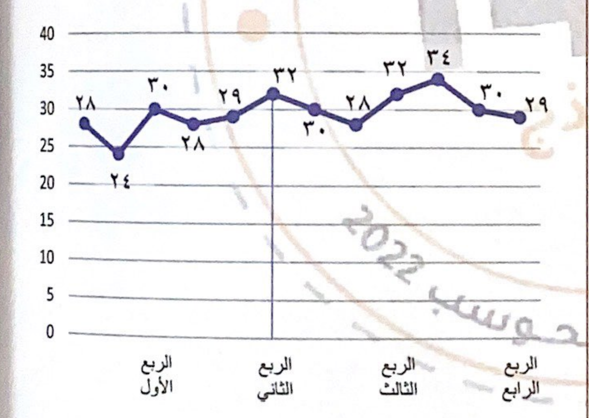
أ ٩,٢٥ ب ٩,٥ ج ٩ د ٨,٧٥

٤١- قارن بين

القيمة الأولى ١٠١ × ٢٧

القيمة الثانية ١٠٢ × ٢٦

٤٢- الرسم البياني التالي يوضح انتاج شركة من الكهرباء عام ٢٠١٠



أوجد متوسط الإنتاج في النصف الأول من العام

أ ٢٧ ب ٢٨ ج ٢٨,٥ د ٢٩,٥

٤٣- أوجد متوسط الإنتاج في النصف الثاني من العام

أ ٣٤ ب ٣٥ ج ٣١ د ٢٩

٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
ج	ج	ج	ج	أ	أ	ج	أ	أ	ب	أ	أ	أ	ج	ج



١ - عدد ضرب في ٤ ثم جمع عليه ٧ كان الناتج ٢٥ فما هو ذلك العدد

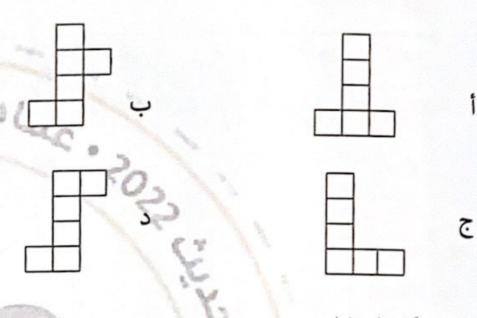
أ ٢,٥   ب ٤,٥   ج ٥,٥   د ٦,٥

٢ - تحركت سيارة الساعة ٦ صباحا بسرعة ١٠٠ كم / س بعدما قطعت ٢٢٥ كلم تحركت سيارة أخرى فمتى تحركت السيارة الأخرى

أ ٨:٢٥ صباحا   ب ٨:١٥ صباحا

ج ٨:١٥ مساء   د ٨:٢٥ مساء

٣ - أي مما يلي لا يمثل مكعب



٤- الشكل المقابل

يوضح انتاج شركة عام ٢٠١٠

اوجد متوسط الإنتاج في النصف الثاني من العام



أ ٣٤   ب ٣٥   ج ٣١   د ٢٩

٥ - إذا كان $\frac{\text{س كم}}{\text{دقيقة}} = \frac{\text{٩٠ كم}}{\text{ساعة}}$ فما قيمة س

أ ١,٥ كم   ب ٣ كم   ج ٤,٥ كم   د ٢ كم

٦ - أوجد س + ص



أ ١٢٠   ب ١٥٠

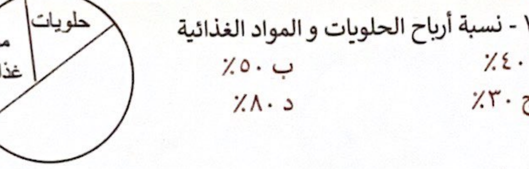
ج ١٧٠   د ٢١٠

٧ - نسبة أرباح الحلويات و المواد الغذائية



أ ٤٠٪   ب ٥٠٪

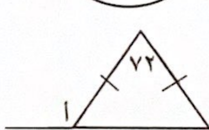
ج ٣٠٪   د ٨٠٪



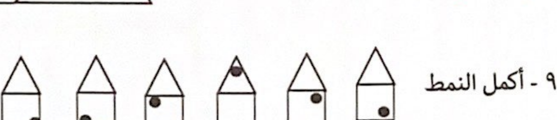
٨- قارن بين

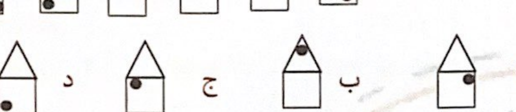
القيمة الأولى قياس أ

القيمة الثانية $١١^٢$



٩ - أكمل النمط





١٠ - قارن بين

القيمة الأولى $٦٠^٢$ القيمة الثانية ٣٦ × ٦٠ + ٢٤ × ٦٠

١١ - ما قيمة $\frac{٨١+٨١+٨١}{٨١}$

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

١٢ - إذا كان لدينا الاعداد من ١ الى ١٩ قارن بين

القيمة الأولى مجموع الاعداد الفردية

القيمة الثانية مجموع الاعداد الزوجية

١٣ - أب عمره ٧١ سنه و عمر ابنه ٣٥ سنه بعد كم سنه يصبح عمر الاب مثلي عمر الابن

أ ١ سنه   ب ٢ سنه   ج ٣ سنه   د ٤ سنه

١٤ - باع شخص سلعة بقيمة ٢٥٣٧ و تبرع بـ ٥٪ من المبلغ فكم يتبقى من سعر السلعة تقريبا

أ ٢٤٠٠   ب ٢٣٠٠   ج ٢٦٠٠   د ٢٢٠٠

١٥ - الفرق بين

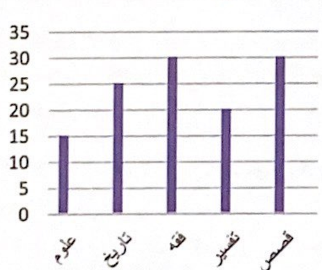
العلوم و التاريخ

أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

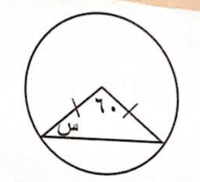




اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ب	ب	ج	ج	أ	ب	ب	أ	أ	ج	ج	أ

١٦- أوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٧٠ د ١٢٠

١٧ - صندوق يحتوي علة ٤ صناديق و في كل صندوق ٤ صناديق , ما هو عدد كل الصناديق

أ ٢١ ب ٢٠ ج ١٩ د ٦١

١٨ - قارن بين

القيمة الأولى $٦٠^٢$ القيمة الثانية ٦٠ × ٣٦ + ٦٠ × ٢٤

١٩ - ٣ عمال يقوم بتبليط المنزل في ٦ ساعات إذا عمل الأول كامل المدة و الثاني نصف المدة و الثالث ثلث المدة وقبضوا ١١٠٠ ريال فكم نصيب الأول

أ ٢٠٠ ج ٣٠٠ ج ٤٠٠ د ٦٠٠

٢٠ - كيس به كرات مرقمة من ١ _ ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

أ ٥٠٪ ب ٤٠٪ ج ٨٠٪ د ٦٠٪

٢١ - استخدم الجدول التالي لإجابة على السؤالين

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ , ٢٠٠٥ في الصناعات

أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ ج ٥٠٪ د ١٠٪

٢٢- أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١

أ المصارف و الخدمات ب الصناعات

ج الخدمات و الصناعات د الخدمات فقط

٢٣ - قطع رجل ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ففي كم دقيقة ينتهي السباق

أ ٢٤ ب ٣٢ ج ١٦ د ٢٠

٢٤ - اذا كانت النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصف قطر الأولى الى نصف قطر الثانية

أ ١٢ : ١ ب ١ : ١٢ ج ١ : ٤ د ٤ : ١

٢٥ - احمد و سعيد لهما نفس المرتب فإذا ادخر احمد ١٥٪ من راتبه و سعيد يدخر ٢٤٪ فإذا ادخر احمد ١٢٠٠ ريال فكم يدخر سعيد

أ ٢٠٠٠ ب ١٥٠٠ ج ١٤٤٠ د ١٩٢٠

٢٦- البيانات الأتية مقارنة بين المعدلات في زيادة الذكور والاناث بين السعوديين وغيرهم

السنوات	السعوديين		غير السعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
عام ٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
عام ٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٣٦٠٠	٢٥٠٠
عام ٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

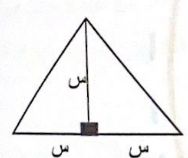
ما أكبر معدل للبطالة في الذكور السعوديين في عام

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٤ ج ٢٠٠٥ د ٢٠٠٣

٢٧ - قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب د

القيمة الثانية ٢ مساحة المثلث أ ب ج



٢٨ - في الاعداد من ١ الى ١٩ قارن بين

القيمة الأولى مجموع الاعداد الفردية

القيمة الثانية مجموع الاعداد الزوجية

٢٩ - أكمل المتتابعة ١٠ , ٢٠ , ٣٢ , ٤٦ , ...

أ ٦٢ ب ٥٠ ج ٧٢ د٦٦

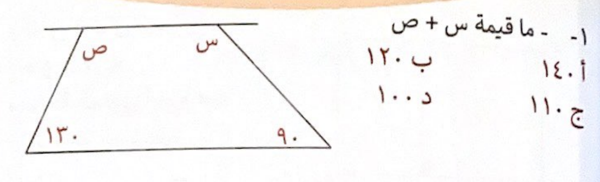
٣٠ - عدد الحضور ٦٠ شخص وكانت نسبة الرجال الى النساء ٥:٧ أوجد عدد الرجال

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٤٠ د٤٥

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	أ	ب	ب	أ	ج	د	أ	د	أ	ب	ب	د	أ	ج	أ	أ	ب




١- - ما قيمة س + ص

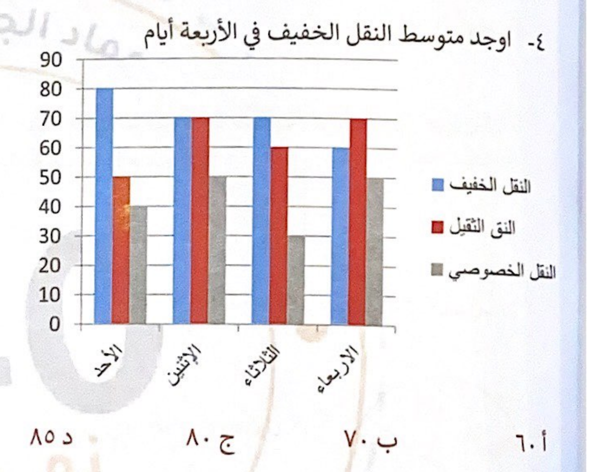


أ ١٤٠ ب ١٢٠
ج ١١٠ د ١٠٠

٢ - دائرة صغيرة نصف قطرها ٤ , دائرة كبري نصف قطرها ٧
قارن بين
القيمة الأولى ٣ أمثال مساحة الدائرة الصغرى
القيمة الثانية مساحة الدائرة الكبرى

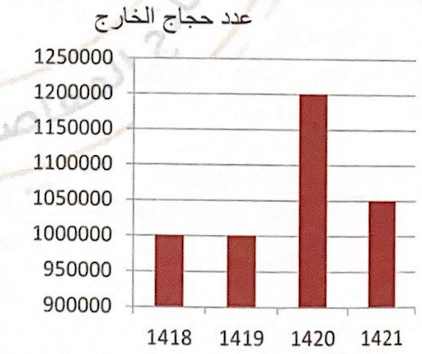
٣- إذا كان ١٠ س = ١٠٠ فأوجد ٤ س – ٨
أ ٣٢ ب ٦٤ ج ٤٢ د ٣٦

٤- اوجد متوسط النقل الخفيف في الأربعة أيام



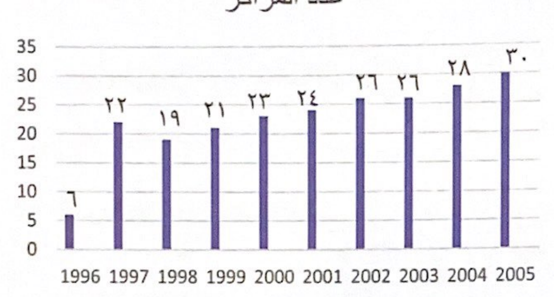
أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٨٥

٥- إذا كان عدد حجاج الداخل في عام ١٤٢٠ هو ٤٠٠ الف



اوجد النسبة المئوية بين حجاج الداخل الى جميع الحجاج في عام ١٤٢٠
أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

٦- الرسم التالي يمثل عدد المراكز في احدى المدن , اجب عن الأسئلة التالية



ما اكبر نسبة زيادة بين عامين متتاليين
أ ٣٠٠٪ ب ٣٥٠٪ ج ٢٠٠٪ د ١٠٠٪

الحل الصحيح هو ٢٦٦٪ ولكنه غير موجود في الخيارات فنأخذ اقرب رقم له و هو ٣٠٠٪

٧ - في أي عام لم يتغير فيه عدد المراكز
أ ١٩٩٨ ب ١٩٩٩ ج ٢٠٠٠ د ٢٠٠٣

٨ - إذا كانت نسبة الطلاب الذين لا يحبون اللغة الإنجليزية في مدرسة ما هو $\frac{١}{٦}$, و عدد الطلاب الذين يحبونها ٥٠٠ فكم عدد طلاب المدرسة
أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ ج ٨٠٠ د ١٢٠٠٠

٩ - وزع ٤٢ كتاب على ١٣ طالب بالتساوي , فكم عدد الكتب المتبقية
أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٥

١٠ - يدور محمد ٥ دورات فيدور على ١٢ دورة في نفس التوقيت فإذا قطع على ٣٦ دورة فكم دورة يكون قد قطع محمد
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
أ	ب	أ	ب	أ	أ	د	أ	أ	ب

١١ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{3}{4}\times 5\times\frac{5}{3}\times 4\times\frac{4}{5}\times 3$ القيمة الثانية ٥٦

١٢- ما قيمة المقدار $\left(\frac{1}{4}\div\frac{1}{16}\right)\div\left(\frac{1}{7}\div\frac{1}{28}\right)$

أ ٢ ب ١ ج ٣ د ٤

١٣ - أكمل النمط ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ......

أ ٣ ب ٢ ج ١ د صفر

١٤ - إذا كان أ^{م} = ب , ب^{م} = أ ، م ≠ صفر ، فإن ٤ م =

أ -١ ب ٤ ج ٢ د ١

١٥ - مصعد في شركة يستوعب ١٢٠٠ كجم ، فإذا كان متوسط أوزان موظفي الشركة = ٨٠ كجم فكم موظف يستوعب المصعد

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٣ د ١٤

١٦ - باقي قسمة ٤٢ على ١٣ هو

أ ٢ ب ٥ ج ٤ د ٣

١٧ - في الشكل المقابل

ما قياس الزاوية م ؟

أ ١٥٠ ب ٥٠

ج ٣٠ د ٦٠

١٨ - ٤ أعداد موجبة متتالية أوجد الفرق بين تربيع العدد الثالث وحاصل ضرب الثاني في الرابع .

أ صفر ب ١ ج ٥ د ٣

١٩- إذا كانت (ن) عدد فردي فأي مما يلي زوجي دائماً ؟

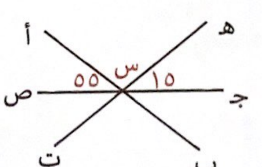
أ ٣ ن ب ٣ (ن – ١)

ج ن - ٢ د ٥ ن

٢٠ - في الشكل المقابل

المستقيمان أ ب ، جـ ص مستقيمان متقاطعان

أوجد قيمة س



أ ١٣٠ ب ١١٠

٢١- في الشكل المجاور

أ جـ و هـ مربع

مساحة المثلث أ جـ و = ٨

ما مساحة المستطيل أ جـ د ب

أ ٤٥ ب ٤٠

ج ٣٠ د ٤٦

٢٢ - عدد إذا قسمناه على ٣ وأضفنا للناتج ٥ كان الناتج ١٤ ، ما هو العدد ؟

أ ٩ ب ١٥ ج ١٨ د ٢٧

٢٣- إذا أردنا توزيع ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ طفل بالتساوي ، فكم يتبقى ؟

أ ٨ ب ٤ ج ٦ د ٢

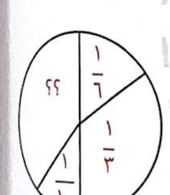
٢٤ - في الشكل المقابل أوجد مساحة المستطيل إذا علمت أن مساحة المثلث الصغير = ٩

أ ٧٢

ب ٤٢

ج ٥٠

د ٣٠



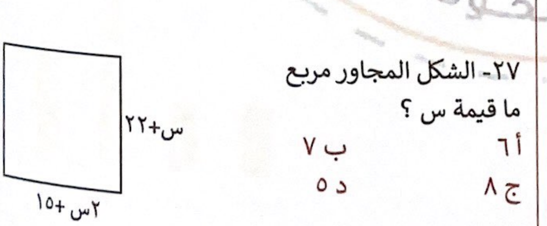
٢٥ - ما قياس زاوية الجزء المجهول ؟

أ ١٤٤ ب ٣٦٠

ج ١٥٠ د ١٨٠

٢٦- الحد التالي في المتتابعة ٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ، ......

أ ٢٠ ب ١٢ ج ٤ د ٢٢



٢٧- الشكل المجاور مربع

ما قيمة س ؟

أ ٦ ب ٧

ج ٨ د ٥

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
أ	ب	أ	ب	ب	د	ج	ب	ب	ب	ب	د	أ	أ	أ	ج	ب

٢٨ - إذا كان ٢ + ٤ن > صفر فقارن بين

القيمة الأولى -١ القيمة الثانية ن

٢٩ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٠,٥}{٠,٠٠٥} + \frac{٠,٠٠٥}{٠,٥}$ القيمة الثانية ١٠,٠٥

٣٠ - ثلاثة أعداد صحيحة موجبة متتالية مجموعها يساوي تربيع العدد الأوسط ، فإن أحد هذه الأعداد هو ؟

أ ٧ ب ١ ج ٢ د ٥

٣١ - إذا كان ما مع عبد الله ٢٥٠٠ هللة و ٨ ريالات ، فقارن بين

القيمة الأولى ما مع عبد الله القيمة الثانية ٣٦ ريال

٣٢- ٦ مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٣٥٠ كم طول ضلع المربع ؟

أ ٥ ب ٢٥
ج ٥٠ د ١٠

٣٣ - إذا كان ٥ : س = ١٠ : ٢٠ ، فما قيمة ٤س – ٨ ؟

أ ٣٢ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٣٤

٣٤ - قارن بين

القيمة الأولى $(-٤)^{٤}$ القيمة الثانية $(-٤)^{٥}$

٣٥ - يعمل شخص فترتين في اليوم الأولى ٥ ساعات بسعر ١٥ ريال للساعة والفترة الثانية ٥ ساعات بسعر ٢٠ ريال للساعة فإذا عمل ٢٢ يوم فما المبلغ الذي سيحصل عليه ؟

أ ٣٥٠٠ ب ٣٨٥٠
ج ٣٦٠٠ د ٤٠٠٠

٣٦ - إذا كان هناك ٣ عمال، الأول عمل كامل المدة والثاني عمل نصف المدة والثالث عمل ربع المدة وتقاضوا ١٤٠٠ ريال ، فكم نصيب العامل الثاني ؟

أ ٥٠٠ ب ٤٠٠ ج ٦٠٠ د ٧٠٠

٣٧- يقطع شخص ١٥ متر في الساعة، فكم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة ؟

أ ٣٠ م ب ٤٠ م ج ٢٠ م د ٥٠ م

٣٨- صندوق يحتوي على ١٠٠ تفاحة بين كل ١٠ تفاحة هناك ٨ تفاحة سليمة ،كم عدد التفاح الفاسد ؟

أ ٥٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

٣٩ - إذا كان ٥٠٪ من أ = ٨٠٠ ، ٤٠٪ من ب = ٢٠٠ فقارن بين

القيمة الأولى أ القيمة الثانية ب

٤٠- إذا كان ٨ س = ٦٤ ، فأوجد ٣س

أ ١٦ ب ٢٠ ج ١٨ د ٢٤

٤١- مزرعة تنتج ٦٠٠ لتر من الحليب فإذا كان ربع الكمية يتم تعبئتها في علب سعتها لتر ونصف الكمية في علب سعتها نصف لتر والباقي في علب سعتها ٢لتر ، كم عدد العلب ؟

أ ٢٠٠ ب ٨٢٥ ج ٨٠٠ د ٤٠٠

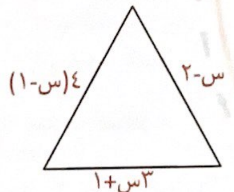
٤٢- أعطى أب لابنه ٧٠٠ ريال ليخصص ٧٠٪ منها للأدوات الدراسية و١٥٪ من المبلغ للبنزين ، فكم يتبقى معه ؟

أ ١٠٥ ب ١٢٠ ج ١٢٥ د ١٢٢

٤٣- وزع رجل مبلغ من المال بحيث أعطى لابنه الربع وابنته السدس وزوجته الربع فتبقى معه ٤٠٠٠ ريال ،كم كان معه ؟

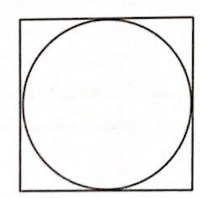
أ ١٥٠٠٠ ب ١٢٠٠٠
ج ١٠٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٤٤- في الشكل المقابل محيط المثلث = ٢٧ ما قيمة س ؟



أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٨

٤٥- في الشكل المجاور إذا كان محيط المربع = ٦٤ فاحسب طول نصف قطر الدائرة



أ ٨ ب ١٦
ج ٢٠ د ١٨

٤٦- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥}{٤}$

القيمة الثانية $\frac{٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥ \times ٣٦}{٦}$

٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
ب	أ	ج	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ج	ب	أ	د	ب	أ	ب	أ	أ	أ





١: $\frac{١}{٣}$ س + $\frac{١}{٥}$ ص = ٨ فإن ٥س+٣ص =

أ ٦٠
ب ٨٠
ج ١٢٠
د ١٨٠

٢ : عددان موجبان حاصل ضربهما = ٦٣ ، فإذا كان العدد الأول أصغر من ٧ فقارن بين

القيمة الأولى : العدد الثاني

القيمة الثانية : ٨

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

٣: إذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوماً وكان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من الأيام السبعة الأولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الأولى أوجد العلاقة إذا كانت م > ٧

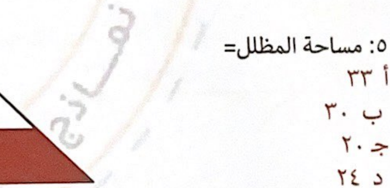
أ ٧ل + ($\frac{ل}{٢}$)(م+٧)
ب ٧ل + ($\frac{ل}{٢}$)(م-٧)
ج ٧ل - ($\frac{ل}{٢}$)(م+٧)
د ٧ل - ($\frac{ل}{٢}$)(م-٧)

٤ : قارن بين

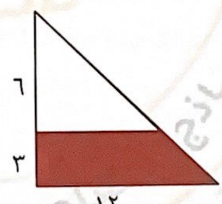
القيمة الأولى : ٨ $\sqrt{١٢}$

القيمة الثانية : ١٢ $\sqrt{٨}$

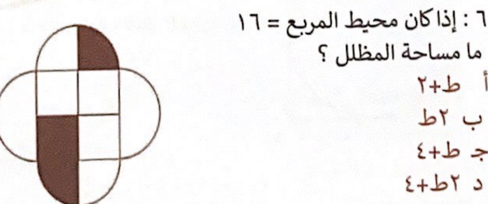
أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية



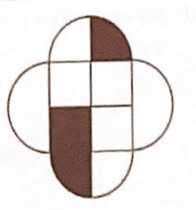
٥: مساحة المظلل=



أ ٣٣
ب ٣٠
ج ٢٠
د ٢٤



٦ : إذا كان محيط المربع = ١٦
ما مساحة المظلل ؟



أ ط+٢
ب ٢ط
ج ط+٤
د ٢ط+٤

٧: ما أقل عدد يطرح من ٧٣٤ يجعله يقبل القسمة على ٢٧ ؟

أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ٦

٨ : قارن بين

القيمة الأولى : أكبر عامل أولي للعدد ١٣٠

القيمة الثانية : ١٥

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

٩: إذا كان $\frac{٣}{٢}$ ل = $\frac{٢}{٣}$ ع فإن $\frac{١}{ل}$ ÷ $\frac{١}{ع}$ =

أ $\frac{٤}{٩}$
ب $\frac{٢}{٣}$
ج $\frac{٣}{٢}$
د $\frac{٩}{٤}$

١٠: الشكل التالي يمثل ٦ مربعات مساحتهم ٩٦ ما محيط الشكل ؟

أ ٣٠
ب ٥٦
ج ٧٢
د ٦٤

١١: $(٦^{٢})^{٣} ÷ ٢^{٢} × ٣^{٢}$

أ $٦^{٤}$
ب $٣^{٢}$
ج $٦^{١٠}$
د $٦^{٨}$

١٢ : إذا كان الشكل مربع فقارن بين

القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : $\frac{٥}{١٦}$

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

١٣ : إذا كان $٢^{٢س}$ = ١٦ ، ١٥ص = ٤٢ فقارن بين

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	ب	أ	ب	د	ب	ج	د	ب	أ	ب	أ	ج

اختبار الكتروني

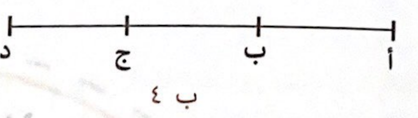
١٤ : قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٣}$

القيمة الثانية : $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}}$

أ : القيمة الأولى أكبر | ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان | د : المعطيات غير كافية

١٥: إذا كان أ جـ = ب د = ٨ ، أ د = ١٠ ، ما طول ب جـ ؟



أ ٣ | ب ٤
جـ ٥ | د ٦

١٦: ستة أعداد صحيحة متوسطهم ٦٥ ، خمسة أعداد منهم متوسطهم ٦٢ ما هو العدد السادس ؟

أ ٨٠ | ب ٨٥
جـ ٧٠ | د ٩٠

١٧: اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤م ، إذا كانت تفرغ ١م^{٣} في الدقيقة ففي كم دقيقة يتم تفريغها كاملةً ؟

أ ٢٤٥ | ب ٣١٤
جـ ٢٤٠ | د ٣٢٠

١٨: (١٠٦ ، ١٠٨ ، ١٠٤ ، ١١٠ ، ١٠٢ ، ....)
الحد التالي في المتتابعة هو

أ ١٠٤ | ب ١٠٦
جـ ١١٢ | د ١٠٨

١٩: إذا كان اليوم هو السبت فبعد ٧٧ يوم يكون اليوم هو ..

أ الأحد | ب الاثنين
جـ السبت | د الجمعة

٢٠: يعمل رجل ٦ ساعات في اليوم لمدة ٥ أيام في الأسبوع ويتقاضى راتب ٣٠٠٠ ريال والساعة الإضافية بساعة ونصف فكم ساعة يجب أن يعمل حتى يتقاضى ٤٥٠٠ ريال ؟

أ ٩ | ب ١٠
جـ ١١ | د ١٢

٢١ : باع تاجر ربع بضاعته ثم باع خمس المتبقي ،قارن بين

القيمة الأولى : المتبقي

القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ : القيمة الأولى أكبر | ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان | د : المعطيات غير كافية

٢٢: مساحة دائرة معادلتها س^{٢} + ص^{٢} - ٦ = صفر

أ ٣٦ط | ب ٣ط
جـ ٦ط | د ٩ط

٢٣: ما قيمة ص

٣س
ص
٢س

أ ١٢٠
ب ١٣٠
جـ ١٤٠
د ١٥٠

٢٤: اشترى شخص ٤٥ قلم بـ ١٥ ريال ثم باع كل ٣ اقلام بـ ١٠ ريال فكم يكسب عند بيع ٦٩ قلم ؟

أ ٢٧ | ب ٢٣
جـ ٢٤ | د ٣٢

٢٥: قارن بين

القيمة الأولى ٨ $\sqrt{١٢}$ | القيمة الثانية ١٢ $\sqrt{٨}$

٢٦ : قارن بين

القيمة الأولى : $(-\frac{١}{٤} - \frac{١}{٥})$ (-٠,٠٥)

القيمة الثانية : ٠,٠٢٥

أ : القيمة الأولى أكبر | ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان | د : المعطيات غير كافية

٢٧: إذا كان سعر القلم يساوي ٤ أضعاف سعر الدفتر ومجموع سعر القلم والدفتر = ٢٠٠ ريال فكم سعر القلم ؟

أ ٢٠٠ | ب ١٦٠
جـ ١٢٠ | د ١٨٠

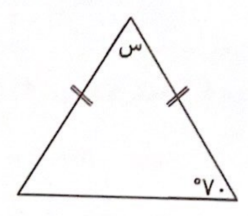
٢٨ : مثلث أ ب جـ فيه أ ب = ٧ ، أ جـ = ١١ ، قارن بين

القيمة الأولى : ب جـ

القيمة الثانية : ٤

أ : القيمة الأولى أكبر | ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان | د : المعطيات غير كافية

٢٩ : من الشكل المجاور قارن بين



القيمة الأولى : ٧٠

القيمة الثانية : ٢س

أ : القيمة الأولى أكبر

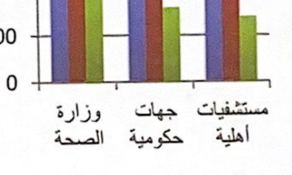
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
ب	د	أ	ب	ج	ج	ب	أ	ج	ب	ب	ب	ب	ب	أ	ب

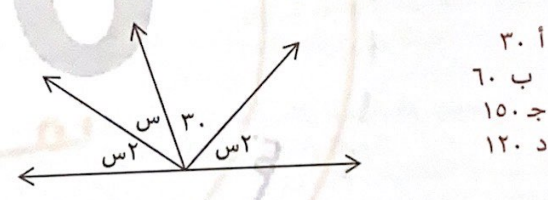
٣٠: مجموع فنيي المساعدة في كل من وزارة الصحة وجهات حكومية اخرى



أ أكبر من عدد الأطباء
ب أصغر من عدد الاطباء
جـ مساو للممرضين والأطباء
د أكبر من التمريض

٣١: أكمل النمط (٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....)
أ ١٦
ب ١٨
جـ ١٩
د ١٤

٣٢: في الشكل المقابل أوجد قيمة س



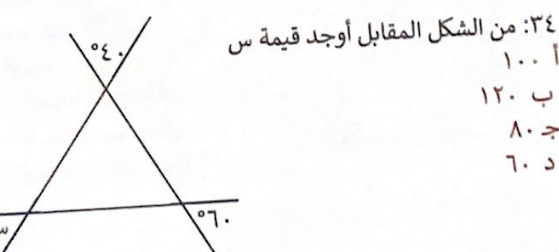
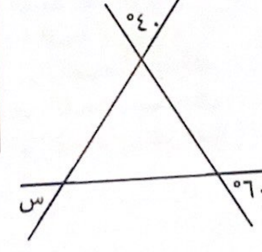
أ ٣٠
ب ٦٠
جـ ١٥٠
د ١٢٠

٣٣: من الجدول التالي أجب عن السؤال

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أوجد نسبة الذين حصلوا على ٦ درجات فأقل
أ ٥٠٪
ب ٤٠٪
جـ ٢٠٪
د ٣٠٪

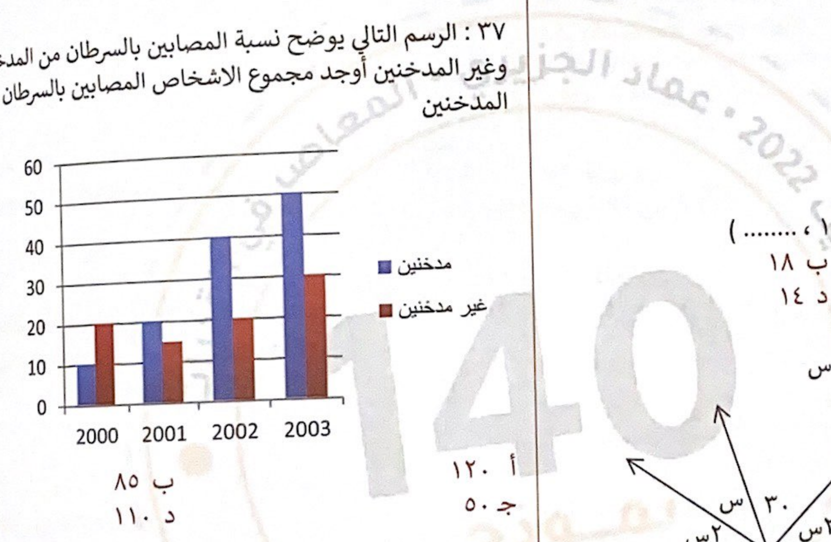
٣٤: من الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ١٠٠
ب ١٢٠
جـ ٨٠
د ٦٠

٣٥: سيارتان تتحركان في نفس الاتجاه الأولى بسرعة ٦٠كم/س والثانية بسرعة ٥٠كم/س ، كم تكون المسافة بينهما بعد ساعة ونصف ؟
أ ١٠كم
ب ١٥كم
جـ ٢٠كم
د ٢٥كم

٣٦ : إذا كان سعر ٣٠ جوال = ٧٥٠٠٠ ريال فما سعر بيع جوال منهم إذا تم بيعهم بربح ٢٠٪
أ ٢٥٠٠
ب ٣٠٠٠
ج ٣٥٠٠
د ٣٧٥٠

٣٧ : الرسم التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين أوجد مجموع الاشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين



أ ١٢٠
ب ٨٥
جـ ٥٠
د ١١٠

٣٨ : عددين مجموعهم ٤٢ , إذا كان نسبة الأول : الثاني = $\frac{٣}{٤}$
قارن بين
القيمة الأولى العدد الأول
القيمة الثانية ٢٥

٣٩ : إذا كان مرتب يوسف يزيد عن مرتب محمد بـ ٣٠٠ ريال ومرتب محمد يقل بـ ٥٠٠ عن مرتب خالد ، إذا كان مرتب خالد ٢٠٠٠ ريال ، فكم يكون راتب يوسف ؟
أ ١٩٠٠
ب ١٨٠٠
جـ ١٦٠٠
د ١٥٠٠

٤٠ : إذا كان مع خالد مبلغ ٧٠ ريال من الفئات ٥ ، ١٠ ريال ، وكان عدد الأوراق ٩ ، كم عدد الأوراق من فئة ٥ ريال ؟
أ ٣
ب ٥
جـ ٤
د ٧

٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
أ	ب	أ	ج	أ	أ	ج	ب	ب	أ	ب	ب	ج

٤١ : عددين موجبين حاصل ضربهما ٦٣ , إذا كان العدد الثاني < ٧

قارن بين

القيمة الأولى العدد الأول القيمة الثانية ٨

٤٢ : في متتابعة إذا كان س=١٣ ، وكل حد يزيد بمقدار ٣ عن الحد السابق له ، أوجد مجموع س والثلاثة حدود السابقة له

أ ٤٣ ب ٢١

ج ٣٤ د ٢٧

٤٣: أي مما يلي له أكبر محيط

أ مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٤سم

ب مربع طول ضلعه = ٧سم

ج مستطيل بعداه ٨ سم ، ١٤سم

د دائرة نصف قطرها = ٤سم

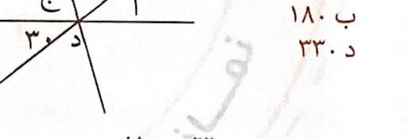
٤٤ : قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{(٧^{٤})^{٥١}}{٣}$ القيمة الثانية : $\frac{(٧^{٣})^{٨٤}}{٤}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

٤٥- ما قيمة أ + ب + ج + د



أ ٢٤٠ ب ١٨٠

ج ٣٠٠ د ٣٣٠

٤٦ - كم عدد صحيح محصور بين $\frac{٢٢}{٧}$, $\frac{٨٨}{٦}$

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٤٧ - إذا كان مجموع الطلاب ٤٥٠ طالب

وكانت زاوية الحاسب و الميكانيكا ١٦٠

أوجد عدد طلاب الميكانيكا

حاسب ١٢٠ / ميكانيكا / رياضة

أ ٢٥ ب ٥٠

ج ٧٥ د ١٥٠

٤٨ - أوجد مساحة الشكل

١٠ / ٨ / ٤ / ١٥

أ ١٠٠ ب ١٢٠

ج ١٥٠ د ٨٠

٤٩ - مجموع ٣ أعداد هو ٧٨ و متوسط اول عددين هو ١٩

اوجد العدد الثالث

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٤٠ ج ٥٠

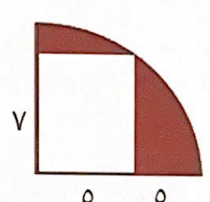
اسالة تم اضافتها للنموذج حديثا

٥٠ - عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد و عمر فهد ربع عمر محمد

قارن بين

القيمة الأولى عمر وليد القيمة الثانية عمر فهد

٥١- اوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٢٥ط – ٣٥

ب ١٠٠ط + ٣٥

ج ١٠٠ط – ٣٥

د ٢٥ ط + ٣٥

٥٢- استخدم الجدول للإجابة عن السؤال التالي ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤

القطاع	العام			
	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦
التعليم	٤١٣٢	٤٢١	٧٨٠	١٢٣٤
الصناعة	٥١٢٣	١٠٠٠	٩٠٠	٣٢٢٣
الصحة	٢٠٠٠	٤٥٦٤	٦٧٥٤	٤٠٠
الزراعة	٣٠٠٠	٧٨٩	٥٤٤٢	٧٠٠٠

أ ٢٠٪ ب ١٠٠٪

ج ٦٠٪ د ١٠٪

٥٣ - ما قيمة $(-٥)^{٢} \times \left(\frac{٥}{١١}\right)^{-٢} \times \left(\frac{١}{١١}\right)^{٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٢٥ د ١١

٥٤- قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٨١ + ٤٣}$ القيمة الثانية ٣ + ٩

٥٥- إذا كان $٢^{أ} \times ٢^{ب} = ٢^{١٠٠}$ قارن بين

القيمة الأولى متوسط أ, ب القيمة الثانية ١٠

٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
ج	ج	أ	ج	ب	ب	أ	ج	أ	أ	د	أ	أ	أ

١ ما قيمة ٧ + ٠,٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧ =

أ ٧,٧٨٤ ب ٧,٧٦٧

ج ٧,٧٤٨ د ٨,٧٨٤

٢ أوجد الشكل الخامس

أ ب

ج د

٣ ينتقل ٩٦ طالباً في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٩ راكباً فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤ أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟

أ دائرة نصف قطرها ٥

ب مستطيل ابعاده ٨ , ١٢

ج مربع طول ضلعه ٧

د مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ١٠

٥ ما العدد الذي يقبل القسمة على ٩ ، ٨ ، ١٢ في نفس الوقت

أ ٨٦٥ ب ٨٦٤ ج ٨٧٧ د ٨٦٠

٦ محمد راتبه ٩٠٠٠ ريال ينقص منه كل سنة ٩٪ فكم راتب محمد إذا كانت الشركة تعطيه ٦٠٠ ريال بدل النقص ؟

أ ٨٧٩٠ ب ٨٧٨٠ ج ٨٠٠ د ٧٦٠٠

٧ ٢٠٠٪ من ما مع محمد يساوي ٤٠٠ ريال ، فإن المبلغ الذي معه يساوي

أ ٣٠٠ ب ١٠٠ ج ٤٠٠ د ٢٠٠

٨ إذا كان ٤ × ٤ × ٤ × ٤ = ٥ × ٥ × ٥ × س قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية س

٩ إذا كان ٤س × ٢ ^{٢} = ١٦ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

١٠ إذا كانت مساحة مستطيل ٧٥ سم^{٢} وكان طوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد محيط المستطيل

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ٢٥ د ٣٠

١١ إذا كان س عدد زوجي موجب ، ص عدد فردي موجب فأي الاتي زوجي

أ س^{ص} ب س^{صفر} ج ص^{س} د س + ص

١٢ إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٧ وعمره الآن لا يتجاوز ٣٥ سنة فما عمره الآن ؟

أ ٢٦ ب ٣٢ ج ٣٦ د ٤٢

١٣ ذهبت فاطمة إلى رحلة مع صديقاتها وكان إجمالي عدد الطالبات ١٥ طالبة وعدد المدرسات ٢ وسعر تذكرة الطفل ٣ ريال وتذكرة البالغ ٥ ريال ، كم إجمالي سعر التذاكر ؟

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

١٤ اشترى شخص سيارة بـ ٤٨٠٠٠٠ ريال ودفع ١٨٢٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي بحيث يدفع ٢٠٠٠ ريال شهرياً كم شهر يحتاج

أ ١٢٦ ب ١٤٩ ج ١٥٢ د ١٤٢

١٥ أكمل النمط التالي ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ، ......

أ ٣٤ ب ٣٥ ج ٣٦ د ٣٧

١٦ مئة مليون برميل ومئة ألف جالون تساوي ؟

أ ١٠ ^{٨} برميل , ١٠ ^{٥} جالون

أ ١٠ ^{٨} برميل , ١٠ ^{٦} جالون

أ ١٠ ^{٩} برميل , ١٠ ^{٥} جالون

أ ١٠ ^{٨} برميل , ١٠ ^{٧} جالون

١٧ عمل شخص ٣٠ يوماً لينتج موقع إليكتروني عدد صفحاته ٣٦٠ صفحة فإذا كان ينتج عدد متساوي من الصفحات فكم ينتج في اليوم الواحد ؟

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٨ د ٢٠

١٨ إذا كان راتب موظف ٨٠٠٠ ريال مع أرباح الشركة ٥٪ كان راتبه ١٥٠٠٠ ريال فكم أرباح الشركة ؟

أ ١٤٠٠٠٠ ب ١٥٠٠٠٠

ج ١٦٠٠٠٠ د ١٦٥٠٠٠

١٩ سافر محمد من المدينة أ إلى المدينة ب واستغرقت الرحلة ٧ ساعات واستراح ٤ مرات كل مرة ربع ساعة ووصل الساعة ٨ مساءً فمتى انطلق ؟

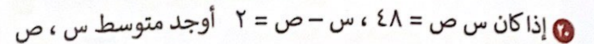
أ ١٢:٠٠ ب ١١:٠٠

ج ١٢:٢٠ د ٢:٣٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
أ	أ	ب	ب	ب	أ	د	أ	أ	ب	أ	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ	أ



٢٠ إذا كان س ص = ٤٨ ، س − ص = ٢ أوجد متوسط س ، ص

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٢

٢١ إذا كان ٤٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ ، ما هو العدد ؟

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ١٠٠ د ١٢٠

٢٢ ما قيمة ٢ + ٠,٢ + $(٠,٢)^٢$ + $(٠,٢)^٣$ = ...

أ ٢,٢٤٨ ب ٢,٤٨٢
ج ٢,٨٠٠ د ٢,٢٢٤

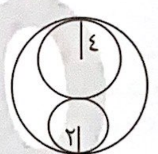
٢٣ إذا كان $٢٠^{أ} - ١٥^{أ} = ٥$ قارن بين

القيمة الأولى قيمة أ القيمة الثانية ١

٢٤ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

٢٥ أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة



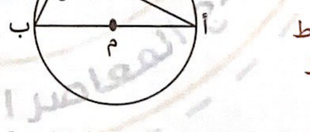
أ ١ : ٤ ب ١ : ٣
ج ١ : ٢ د ١ : ٩

٢٦ إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي و ٦٠٪ يشربون الشاي فكم عدد المدعوين ؟

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٥٥٠ د ٥٨٠

٢٧ في الشكل المقابل

احسب محيط الدائرة



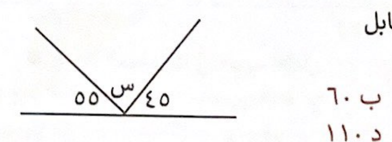
أ ٢٠ ط ب ١٣ ط
ج ١٥ ط د ١٦ ط

٢٨ إذا كانت نسبة المتميزين في مدرسة ما هي ٢ : ٦ فما النسبة المئوية لهم ؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٢٩ في الشكل المقابل

أوجد قيمة س



أ ٨٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١١٠

٣٠ في الشكل المقابل

س = ...

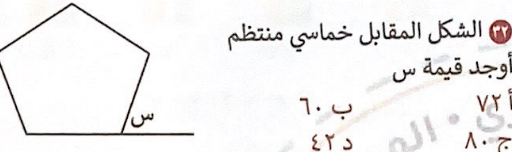
أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٥٥ د ٦٠

٣١ إذا كان $\frac{١}{(س+٣)^٣} = \frac{١}{٨٠٠٠}$ أوجد س

أ ١٧ ب -١٧ ج ٣ د -٣

٣٢ الشكل المقابل خماسي منتظم

أوجد قيمة س



أ ٧٢ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٤٢

٣٣ راتب شخص ٢٨٩٥ ريال صرف منه ١٠٪ ، كم يتبقى معه تقريباً

أ ٢٤٠٠ ب ٢٥٠٠ ج ٢٧٠٠ د ٢٦٠٠

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى $(١,٢٥)^٢$ القيمة الثانية ٢

٣٥ قارن بين

القيمة الأولى $(٢,٥)^٢$ القيمة الثانية ٦,٥

٣٦ أوجد قيمة ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٥٠٠٠ ب ٤٩٩٩
ج ٦٠٠٠ د ٤٥٠

٣٧ اذا كانت الساعة بتوقيت المدينة أ هو ١٢ ظهرا فإن التوقيت في المدينة ب هو ١٠ صباحا , فإذا أقلعت طائرة الساعة ٧ صباحا بتوقيت المدينة أ فوصلت الساعة ١ ظهرا بتوقيت المدينة ب فكم استغرقت الرحلة بالساعات

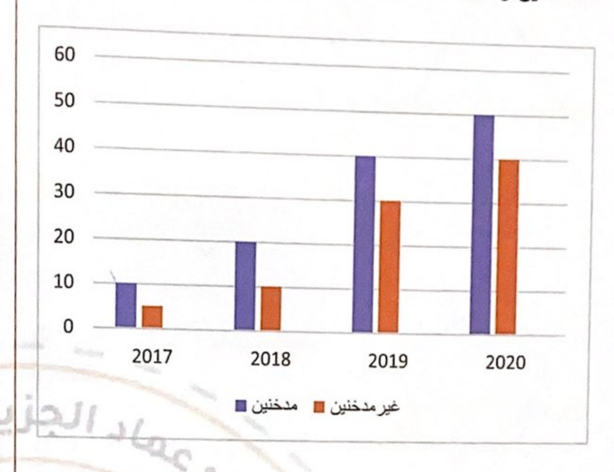
أ ٨ ساعات ب ٧ ساعات
ج ٤ ساعات د ٢ ساعة

٣٨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\frac{١}{١٠}+\frac{٥}{٤}}{\frac{٢}{٤}}$ القيمة الثانية $\frac{٧}{٥}$

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	أ	أ	ج	أ	د	أ	ب	ب	أ	أ	أ	أ	د	ب	ب	أ	أ	أ

٣٩ الرسم البياني التالي يمثل عدد المصابين بسرطان الرئة من المدخنين و غير المدخنين



كم عدد المصابين بسرطان الرئة من المدخنين خلال ال ٤ سنوات

أ ١٢٠ ب ١١٠ ج ٨٠ د ٧٥

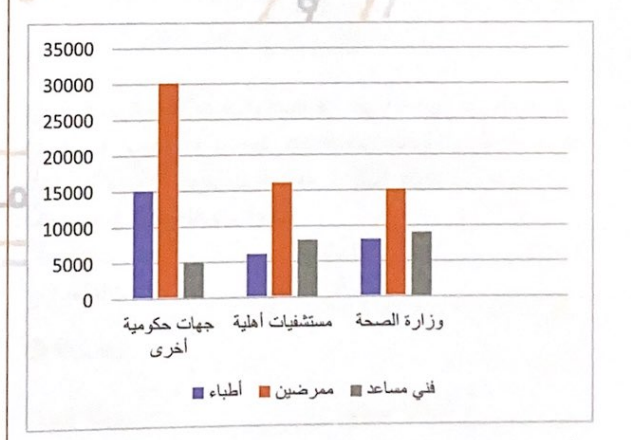
٤٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤^{٢}}{(٢-١)^{-٣}}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٤}$

٤١ إذا كان ٤٠٠٪ من س = ٢٠٠ أوجد قيمة س

أ ٦٠ ب ٥٠ ج ٧٠ د ٨٠

٤٢ الرسم البياني يوضح عدد الاطقم الطبية أي الاتي صحيح



فني مساعد في قطاع وزارة الصحة و الجهات الحكومية الأخرى

أ أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات

ب أقل من عدد الممرضين في كل قطاع

ج مساوي لعدد الأطباء في كل قطاع

د اكبر من عدد الأطباء في كل قطاع

٤٣ الجدول التالي يوضح العلاقة بين مرضى الفشل الكلوي و أجهزة تنقية الدم ونسبة المرضى إلى الأجهزة في بعض المناطق عام ٢٠٠١ م

المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	المرضى ٥١٨١
٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٣٩	الأجهزة ١٦٦٢
٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	النسبة

ما المنطقة الثي فيها نسبة المرضى إلى الأجهزة أكبر ما يمكن

أ الوسطى ب الشرقية

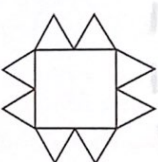
ج الجنوبية د الغربية

٤٤ ما نسبة عدد أجهزة تنقية الدم في المنطقة الجنوبية إلى العدد الإجمالي لأجهزة على وجه التقريب

أ ٣١٪ ب ٢٨٪ ج ٢٤٪ د ٢١٪

٤٥ مربع طول ضلعه ٤ سم وحوله مضلع مكون من ١٦ ضلع أوجد مساحة المضلع

إذا كان ارتفاع كل مثلث = ٢ سم



أ ٣٢ ب ٢٤

ج ١٦ د ٣٠

٤٦ من الجدول أجب عما يلي

البيان	النور	الأمل	الفكر	التوحيد	التفوق	المجموع
الفصول	٥٢٢	٥٥٠	٩٤٢	٢٨	٢٦	١٦٢٠
الطلاب جميعا	٤٢٠	٣٨٤٤	٦٣٦٥	١٧٧	١٤٤	١٠٩٥٠
طالبات	٣٧٩	٣٤٦٨	٥٩٨٠	١٥٥	١٢٨	١٠١١١
المعلمات	٣١	س	١٠٢١	١٨	٢	٢٠١٣
المعلمين جميعا	٢٤٤	١١٨٨	١٧٢٠	٣٩	٩	٣٢٠٠
الإداريين جميعا	٢٨	٩٣	٧١	ص	٠	٢٠٠
إداريات	٢٤	٦٦	٤٧	-	-	١٣٧

* عدد المعلمات في معهد الأمل

أ ٩٤١ ب ٨٦٩

ج ٧٥٩ د ٧٤١

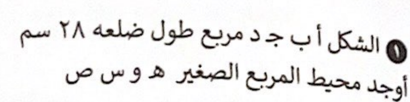
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
أ	أ	ب	ب	د	د	أ	أ





❶ الشكل أ ب جـ د مربع طول ضلعه ٢٨ سم

أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص



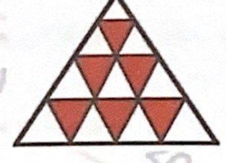
أ ٢٣

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٣٢

❷ نسبة المظلل إلى الشكل كله =



أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{٣}{٨}$

ج $\frac{٤}{٧}$ د $\frac{٥}{١٢}$

❸ عدد الطلاب ٤٠ طالب ،

ما عدد الناجحين ؟

أ ١٥ ب ٢٥

ج ٣٠ د ٣٥

❹ ما النسبة المئوية للراسبين

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

❺ إذا كان س > ص > ع أعداداً متتالية وكان $ع^٢$ = س ، أوجد قيمة س .

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٢

❻ إذا كان ن عدد صحيح ، ١٦ < $ن^٢$ ، $ن^٢$ < ٢٨ ، فإن ن =

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

❼ إذا كان ٢٥٠٪ من س = ١٠٠ ، فإن س = ...

أ ٤٠ ب ٢٠ ج ٦٠ د ٢٥٠

❽ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ سم

أوجد قيمة ص

أ ٣٠ ب ٤٥

ج ٦٠ د ١٢٠

❾ إذا كانت مساحة أ ب جـ = ١٢ $سم^٢$

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة أ ب جـ	مساحة د ب جـ

❿ إذا كان عدد الطلاب ٣٢ طالب ، ونسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ ، ما عدد الراسبين ؟

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ١٢

⓫ إذا كان ن عدد زوجي فأي من الآتي يكون فردي ؟

أ ٣ن + ٣ ب $ن^٢$ + ٢

ج ٥ ن د ٢ ن

⓬ إذا كان عدد مدعوون سعيد وسعد = ٢٧ وكان مدعوون سعيد يزيد بـ ٩ عن مدعوون سعد ، كم عدد مدعوون سعد ؟

أ ٥ ب ٧ ج ٩ د ٦

⓭ غرفة مستطيلة أبعادها ٩م ، ٥م وضعت سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥م ، ما مساحة الجزء الغير مفروش ؟

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٥ د ٣٠

⓮ قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ٥٠

⓯ إذا كان عدد س + $\frac{١}{س}$ = ٤ فإن $\left(\sqrt{س} - \frac{١}{\sqrt{س}}\right)^٢$

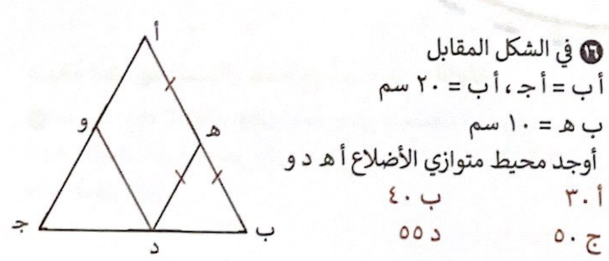
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

⓰ في الشكل المقابل

أ ب = أ جـ ، أ ب = ٢٠ سم

ب هـ = ١٠ سم

أوجد محيط متوازي الأضلاع أ هـ د و



أ ٣٠ ب ٤٠

ج ٥٠ د ٥٥

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
د	ب	ج	أ	ب	ب	أ	ب	ج	أ	أ	ج	أ	أ	أ	ب



اختبار الكتروني

١٧ إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٠ ، فإن $س^٢ + ص^٢$ =

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٤٥ د ١٥

١٨ ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الإنتاج

أ ٤٨٠٠ واط ب ٤٥٠٠ واط

ج ٥٠٠٠ واط د ٥٥٠٠ واط

١٩ الشكل المرسوم يوضح عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد

رياضيات
فيزياء
كيمياء
٦ ٥ ٨ ٣ ٧ ٢

ما عدد الموهوبين في الفيزياء فقط ؟

أ صفر ب ٢ ج ٣ د ٥

٢٠ ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء فقط ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٢١ اشترت امرأة ٣ عطور فإذا كانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = ثلث قيمة العطر الأول ، وكان اجمالي ما دفعته = ١١٠٠ ريال ، ما قيمة العطر الاول ؟

أ ٥٠٠ ب ٦٠٠ ج ٥٥٠ د ٦٥٠

صيغة مشابهة للسؤال بنموذج القدرات الدماغية و البنوك

٢٢ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني = نصف سعر الأول و العطر الثالث = ربع سعر الأول وكان اجمالي ما دفعته ١٤٠٠ ريال فما قيمة العطر الأول

أ ٤٠٠ ب ٦٠٠ ج ٨٠٠ د ٩٠٠

صيغة مشابهة للسؤال بنموذج التمركز و الغزال

٢٣ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني = نصف سعر الأول و العطر الثالث = ثلث سعر الأول وكان اجمالي ما دفعته ١١٠٠ ريال فما قيمة العطر الأول

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٨٠٠

صيغة مشابهة للسؤال بنموذج أبو حيان و اللؤلؤ

٢٤ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني = نصف السعر و العطر الثالث = ربع السعر وكان اجمالي ما دفعته ٧٠٠ ريال فما قيمة العطر الأول

أ ٤٠٠ ب ١٧٥ ج ٨٠٠ د ٥٠٠

٢٥ ما قيمة $(٣^٣ + ٣^٢ + ٣) \div ١٣$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٩

٢٦ مثلث ارتفاعه = ٨ سم فإذا كانت مساحة المثلث = مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، أوجد طول قاعدة المثلث

أ ٥ ط ب ٦ ط ج ٧ ط د ٩ ط

٢٧ مساحة الشكل المظلل =

٢ ٢ ٢ ٢
١ ١ ٢ ٣ ٤

أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٢٤ د ٢٨

٢٨ تاجر لديه ٢٤ مسطرة ، ١٨ قلم ، ٣٠ براية ويضع في كل كيس ٤ مساطر و ٣ أقلام و ٥ برايات . فكم كيس يحتاج

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٢٩ ما قيمة $\frac{\sqrt{٤٨} - \sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}}$

أ ١ ب ٢ ج $\sqrt{٣}$ د ٣

٣٠ أكمل النمط ٠ , ٣ , ٩ , ١٨ , ...

أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٢٤ د ٢٠

٣١ إذا كان ٥ × ٥ × ٥ × ٥ = ٣ × ٤ × ٤ × ل قارن بين

القيمة الأولى قيمة ل القيمة الثانية ٥

٣٢ إذا كان ٢٠٪ من الغرفة يتم فرشها في $١\frac{١}{٢}$ ساعة فكم وقت نحتاج لفرشها كامله

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧,٥

٣٣ ما قيمة $\frac{٠,٥}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٤ إذا كان $س + \frac{١}{س} = ٤$ أوجد $(\sqrt{س} - \frac{١}{\sqrt{س}})^٢$

أ ٢ ب ٤ ج -٤ د -٢

٣٥ مستطيل مساحته ٦٠ م ومحيطه ٣٢ م أوجد القيمة المطلقة للفرق بين الطول و العرض

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٦- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٨}$

٣٧- ما قيمة $\frac{٦^٥ - ٥^٤}{٥^٤}$

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٢٦ د ٢٧

٣٨- إذا كان ٣ س = $\frac{٢٧}{١٠}$ فما قيمة ١٠ س

أ ٦ ب ٩ ج ٨ د ١٤

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
ج	ب	أ	ب	ب	ج	ج	ب	ج	د	ب	أ	أ	ب	أ	د	أ	أ	أ	أ	أ	ب

٣٩ إذا كان عدد المدعوين في حفل ٧٢ ونسبة الرجال الى النساء هي ٨ : ٤ فكم عدد الرجال

أ ٢٤ ب ٤٢ ج ٤٨ د ٣٦

٤٠ قارن بين

القيمة الأولى $٩^{٤}$ القيمة الثانية $(-١١)^{٧}$

٤١ ما قيمة

٩٥ + ٩٦ + ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠٠ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ + ١٠٥

أ ١٠٠٠ ب ١١٠٠ ج ١٢٠٠ د ١٣٠٠

٤٢ - إذا كان $٥^{أ} \times ٥^{ب} = ٥^{١٠٠}$ قارن بين

القيمة الأولى متوسط أ + ب القيمة الثانية ٨

٤٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\frac{١}{٨}+\frac{١}{٤٠}}{\frac{١}{٨}}$ القيمة الثانية ٤

٤٤ إذا كانت درجة الحرارة ١٥ و يتوقع أن تزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تصبح درجة الحرارة ٣٣

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٥ ما قيمة

٩٥ + ٩٦ + ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ + ١٠٥

أ ١٠٠٠ ب ١١٠٠ ج ١٢٠٠ د ١٣٠٠

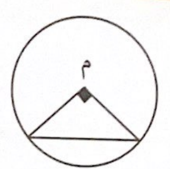
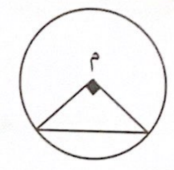
٤٦ - إذا كان $٥^{أ} \times ٥^{ب} = ٥^{٢٠}$ قارن بين

القيمة الأولى متوسط أ + ب القيمة الثانية ٨

٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
ج	أ	ب	أ	ب	د	أ	أ



١ - إذا كانت مساحة المثلث = ٨
فأوجد مساحة الدائرة م

أ ٤ ط   ب ٨ ط
ج ١٦ ط   د ٣٢ ط

٢ - إذا كان في صندوق ٣٠ تفاحة ، ٢٠ تفاحة صالحة ويوجد ١٨ خضراء و١٢ تفاحة حمراء وعدد السليم في التفاح الحمراء ٨ فما عدد التفاح الخضراء التالفة ؟

أ ٦   ب ٥   ج ٧   د ٨

٣ – ٣ أعداد فردية متتالية مجموعهم ٣٣ ، ما هو العدد الأكبر ؟

أ ١١   ب ١٣   ج ١٥   د ١٧

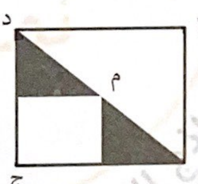
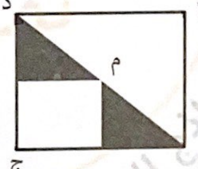
٤ - إذا كان محيط المستطيل = ٣٦ سم وطول المستطيل يساوي ضعف عرضه فما مساحة المستطيل ؟

أ ٣٦   ب ٧٢   ج ٣٢   د ١٦

٥ - عددان صحيحان موجبان مجموعهما ٤٢ والأول ثلاثة أرباع الثاني ، فقارن بين

القيمة الأولى العدد الثاني   القيمة الثانية ٢٥

٦ - إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^2
فأوجد مساحة المربع أ ب جـ د

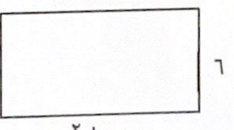



أ ٩
ب ١٠
ج ١٢
د ١٣

٧ - إذا كان س^3 – س^2 - ٥ س = صفر ، فما قيمة س الممكنة ؟

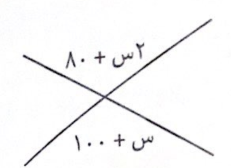
أ صفر   ب ١   ج ٢   د ٣

٨ - إذا كانت مساحة المستطيل = ٤٨سم^2
فما قيمة س ؟



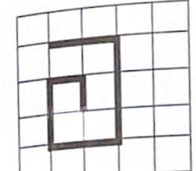
أ ٨
ب ٦
ج ١٠
د ٩

٩ - أوجد قيمة س



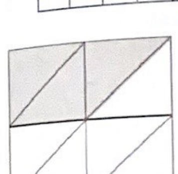
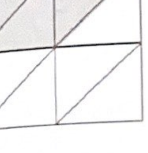
أ ٨٠   ب ٢٠
ج ٦٠   د ١٢٠

١٠ - اوجد المسافة المقطوعة



أ ١١   ب ٩
ج ٨   د ١٠

١١ - إذا كان المربع طول ضلعه = ٤ م مقسم إلى مثلثات متطابقة فقارن بين

القيمة الأولى ٧ م^2
القيمة الثانية مساحة المظلل

١٢ - ما قيمة س ، ص على التوالي إذا كان $\frac{س}{٢٥} + \frac{ص}{٢٥} = ٤$

أ ٣٠ , ٧٠   ب ٢٠ , ٩٠
ج ٥ , ٤٥   د ٧٠ , ٢٥

١٣ - إذا كان هناك ١٨ طالب من مواليد النصف الأول من العام ، ١٢ طالب من مواليد النصف الثاني من العام أوجد نسبة مواليد النصف الثاني إلى إجمالي المواليد

أ ٢ : ٥   ب ٣ : ٨   ج ٢ : ٧   د ١ : ٥

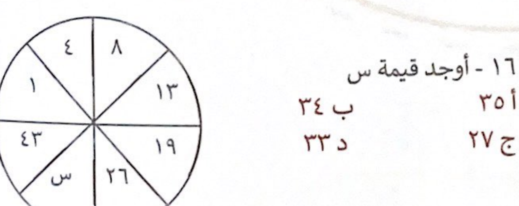
١٤ - قرأ شخص في اليوم الأول ٩٠ صفحة وفي اليوم الثاني ١١٥ صفحة فإذا استمر بنفس النمط كم يقرأ في اليوم الثالث ؟

أ ١٢٠   ب ١٣٥   ج ١٢٠   د ١٤٠

١٥ - قطع شخص بدراجته ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق فكم دقيقة يستغرق لينهي السباق ؟

أ ٣٢   ب ٢٤   ج ٢٢   د ٣٤

١٦ - أوجد قيمة س



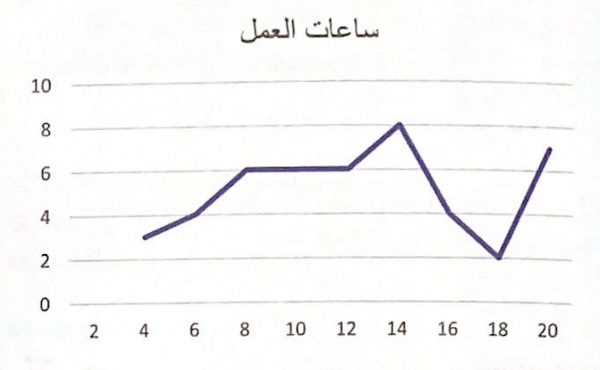
أ ٣٥   ب ٣٤
ج ٢٧   د ٣٣

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
ج	أ	ب	ب	ب	ج	أ	ب	ب	أ	أ	أ	أ	د	أ	ب



اختبار الكتروني

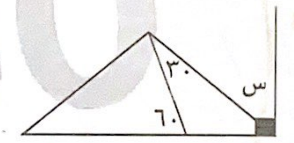
١٧ - في كم ساعة ظل المعدل ثابت



أ ١ ساعة ب ٢ ساعة
ج ٤ ساعات د ٦ ساعات

١٨ - إذا كان نصف عدد الطلاب حصل على تقدير ممتاز و ثلث الطلاب حصل على تقدير جيد جدا و الباقي حصل على تقدير جيد ما عدا طالب واحد حصل على تقدير ضعيف و كان عدد الطلاب قارن بين
القيمة الأولى عدد الطلاب الحاصلين على جيد
القيمة الثانية ٤

١٩ - أوجد قيمة س

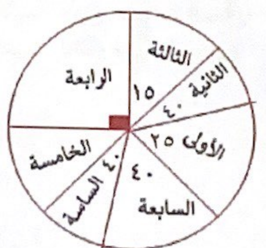


أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٥٠ د ٣٠

٢٠ - إذا كان $\frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤} = ٢٥$ ما هي القيم الممكنة لـ س , ص
أ ٧٠ , ٣٠ ب ٣٠ , ٦٠
ج ٤٠ , ٧٠ د ٣٠ , ٨٠

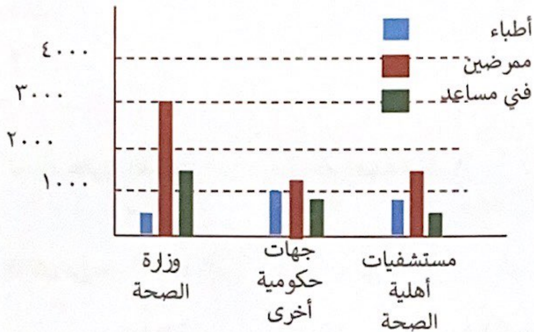
٢١ - تحرك عقرب الدقائق ١٥٠درجة , كم دقيقة مرت
أ ٣٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ٣٥

٢٢- الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين
في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن



أ الثالثة
ب الرابعة
ج السادسة
د الخامسة

٢٣ - في الأسئلة التالية بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة



* مجموع فني مساعد في كل القطاعات
أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

٢٤ - البيانات الأتية مقارنة بين المعدلات في زيادة الذكور والاناث بين السعوديين وغيرهم

السنوات	السعوديين		غير السعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
عام ٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
عام ٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
عام ٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

في أي عام كان معدل البطالة الذكور السعوديين اكبر ما يمكن
أ ٢٠٠٣ ب ٢٠٠٤
ج ٢٠٠٥ د ٢٠٠٦

٢٥ - إذا كان ٤٠ : س = ١٠٪ فأوجد قيمة س
أ ٤٠ ب ٤٠٠ ج ٦٠ د ١٢٠

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
ج	ج	أ	أ	ب	ب	أ	د	ب

٢٦ - عدد مضروب في نفسه ثم جمع عليه مثليه فإن المعادلة التي تمثل ذلك

أ $س^٢ + ٢ س$ ب $س^٢ + ٢$
ج $٢س + س$ د $٢ س^٢ + س$

٢٧ - تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ،كم دقيقة مرت ؟

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٢٠ د ٢٥

٢٨- إذا كان س = -١ أوجد $٣س^٣ - ٨ س^٢ + س$

أ ١١ ب -١١ ج -١٢ د ١٢

٢٩ - إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ $سم^٢$ ، وطوله مثلي عرضه ،كم محيطه ؟

أ ٣٦ ب ٣٢ ج ٢٤ د ٢٨

٣٠ - الحد الثالث في المتتابعة ١ ، ٦ ، ..... ، ١٦ ، ٢١

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٥

٣١ - قارن بين

القيمة الأولى ٤٠٪ من ٦٠ القيمة الثانية ٦٠٪ من ٤٠

٣٢ - إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف ، فإذا أراد إنهاء العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٥ د ٨

٣٣ - محطة تمتلك ٤ مولدات متساوية القدرة وتنتج ٥٠٠٠ واط فإذا تعطل مولد فكم سيكون إجمالي الانتاج ؟

أ ٣٧٥٠ ب ٣٥٠٠ ج ٣٢٥٠ د ٤٢٥٠

٣٤ - ما قيمة المقدار $\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{-٤} \div \left(\frac{١٧}{٩}\right)^{٤} =$

أ $\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{٨}$ ب $\left(\frac{٩}{١٧}\right)^{-٨}$ ج $\left(\frac{١٧}{٩}\right)^{٨}$ د ١

٣٥ - ما القيمة المقدار ٧ل + ٤ التي تجعل ل عدداً صحيحاً ؟

أ ٤٦ ب ٤٧ ج ٤٨ د ٥٢

٣٦- $٩^{٢س} = ٣^{س+١٢}$ ما قيمة س ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٧ - ذا كان ب > -٤ أ + ٥ب فقارن بين

القيمة الأولى أ

القيمة الثانية ب

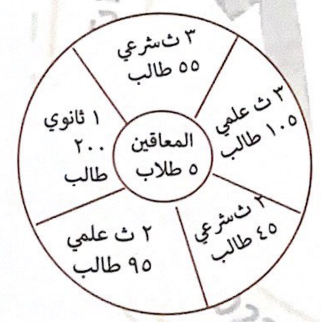
٣٨ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣}$ القيمة الثانية $\sqrt{١ + \sqrt{٢}}$

٣٩ - اشترت امرأة ٣ عطور , العطر الثاني بنصف ال الأول و العطر الثالث ثلث الأول و كان مجموع ما دفعته ١١٠٠ ريال اوجد سعر العطر الأول

أ ٦٠٠ ب ٣٠٠ ج ٥٠٠ د ٧٠٠

٤٠-- الشكل الاتي يمثل عدد طلاب كل مرحلة في مدرسة ثانوية



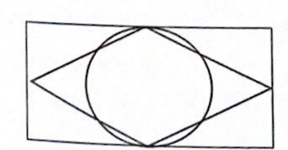
عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة الثانوية فكم يكون مجموع الطلاب

أ ٥٠٥ ب ٥١٥ جـ ٥٢٠ د ٥٢٥

٤١ - قارن بين

القيمة الأولى مساحة المعين

القيمة الثانية مساحة الدائرة



الحل (أ) تقفيل ١٠٠٪

٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
ب	أ	د	ج	أ	أ	ج	ب	أ	د	أ	أ	أ	أ	أ	ج	أ

٤٢ - في سباق الـ ١٠٠ م كان محمد انهي السباق وباسم قبل محمد بـ ١٠ م و هاني قبل باسم ب ١٠ م كم يتبقى لهاني لينهي السباق إذا انهى باسم السباق

أ ١٠ ب ١٥ ج ١٢ د ٩

٤٣ - إذا كان هناك شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثي ساعة ، ما الزمن اللازم ليقطع المسافة كاملة ؟

أ ٢ ساعة ب ٣ ساعة
ج ٤ ساعة د ٥ ساعة

٤٤ - إذا كان ٤٪ من عدد ما يساوي ١٥٠ ، فكم يساوي ٦٠٪ من هذا العدد ؟

أ ٣٠٠٠ ب ٢٢٥٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٧٥٠

٤٥ - إذا كانت ٢ > س > $\frac{٢}{٣}$ فإن س =

أ $\frac{٧}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٧}{١٣}$ د $\frac{٢}{١٢}$

٤٦ - قطع محمد ٦٠ كم وتبقى له ٢٤٠ كم ، ما نسبة ما قطعه

أ ٢٥٪ ب ٣٠٪ ج ٢٠٪ د ٤٥٪

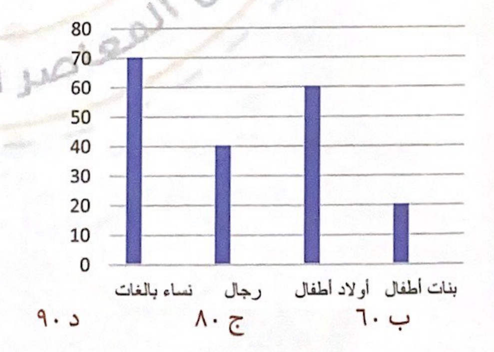
٤٧ - دائرة داخل مربع طول ضلعه ١٠ سم ، ما أقصى مساحة يمكن ان تكون للدائرة ؟

أ ٢٥ ط ب ٥٠ ط ج ٧٥ ط د ١٠٠ ط

٤٨ - $س^٩ \times س^٩ \times س^٩ \times س^٩ = (س^٩)^ن$ ما قيمة ن ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٩- أوجد عدد المريضات من الاناث



أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ٩٠

٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢
د	ج	أ	ج	أ	ب	أ	أ

❶ ما عدد طرق اختيار ٤ طلاب من ١٠ طلاب بحيث يشمل الاختيار طالباً معيناً ؟

أ ١٢٦ ب ٨٤ ج ٧٢ د ٢١٠

❷ مجموع ٣ اعداد صحيحة = ١٨٣ ، ما هو المتوسط ؟

أ ٦١ ب ٧١ ج ٥١ د ٤٣

❸ أكمل النمط التالي ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ، ......

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٩ د ٢٠

❹ إذا كانت سرعة طائرة ٩٥٠ كم/س ونظر مسافر إلى الشاشة فوجد المسافة المقطوعة ١٠٥٠م وتبقى نصف ساعة للوصول ، كم المسافة بين المدينتين ؟

أ ١٥٢٥ ب ١٥٠٠ ج ١٤٥٠ د ١٦٢٥

❺ ما قيمة ١٥,٣٥٪ من ١٠٠ =

أ ٠,١٥٣٥ ب ١٥٣,٥
ج ١,٥٣٥ د ١٥,٣٥

❻ أقرب عدد لـ ٥,٧٦٥٤ هو العدد

أ ٥,٧٦٥ ب ٥,٧٦٦ ج ٥,٧٧ د ٥,٨

❼ ما قيمة المقدار $(\frac{٩}{١٧})^{-٤} \div (\frac{١٧}{٩})^{٤} =$

أ $(\frac{٩}{١٧})^{٨}$ ب $(\frac{٩}{١٧})^{-٨}$ ج $(\frac{١٧}{٩})^{٨}$ د ١

❽ إذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الأسبوع فإذا عمل في الشهر ١٨٢ ساعة ، كم عدد الساعات التي يعملها في اليوم تقريباً ؟

أ ٧,٦ ب ٨,٤ ج ١٠ د ١١,٦

❾ إذا كان س عدد موجب ، س < $\frac{١}{س}$ فإن

أ س < ١ ب س <-١
ج س > ١ أو س >-١ د صفر < س < ١

❿ إذا كان مجموع عددين = ٣٥ والفرق بينهما = ٢١ ، ما هو العدد الاصغر ؟

أ -١١ ب ١١ ج ٧ د -٧

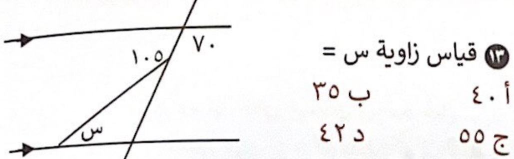
⓫ عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ إذاً يقبل القسمة على ؟

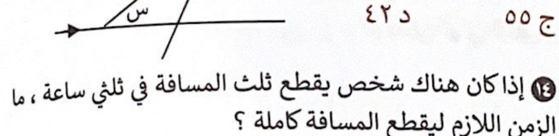
أ ٩ ب ١٢ ج ١٦ د ٣٠

⓬ أكمل النمط التالي -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ، ....

أ -٤٢ ب -٤٠ ج -٤٥ د -٣٨

⓭ قياس زاوية س =





أ ٤٠ ب ٣٥
ج ٥٥ د ٤٢

⓮ إذا كان هناك شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثي ساعة ، ما الزمن اللازم ليقطع المسافة كاملة ؟

أ ٢ ساعة ب ٣ ساعة
ج ٤ ساعة د ٥ ساعة

⓯ إذا كان ٤٪ من عدد ما يساوي ١٥٠ ، فكم يساوي ٦٠٪ من هذا العدد ؟

أ ٣٠٠٠ ب ٢٢٥٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٧٥٠

⓰ إذا كانت ٢ > س > $\frac{٢}{٣}$ فإن س =

أ $\frac{٧}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٧}{١٣}$ د $\frac{٢}{١٢}$

⓱ قطع محمد ٦٠ كم وتبقى له ٢٤٠ كم ، ما نسبة ما قطعه

أ ٢٥٪ ب ٣٠٪ ج ٢٠٪ د ٤٥٪

⓲ دائرة داخل مربع طول ضلعه ١٠ سم ، ما أقصى مساحة يمكن ان تكون للدائرة ؟

أ ٢٥ ط ب ٥٠ ط ج ٧٥ ط د ١٠٠ ط

⓳ ٧ أعداد فردية متتالية متوسط الثلاثة الوسطى = ١٧ ، فإن متوسط الثلاثة الأولى هو ؟

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

⓴ باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٤

㉑ $س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} = (س^{٩})^{ن}$ ما قيمة ن ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

㉒ إذا كان $س^{س} \times ص = ٣٢$ ، ما قيمة س × ص

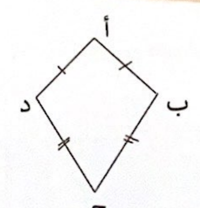
أ ١٢ ب ١٥ ج ١٦ د ١٨



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
ب	أ	ب	أ	د	أ	د	أ	د	ج	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ج	أ	ج	ب	ج	ج

٢٣ الشكل المقابل شكل الطائرة الورقية
قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية ب
القيمة الثانية قياس زاوية د



٢٤ اربع مولدات ينتجوا ٥٠٠٠ واط باليوم إذا تعطل مولد كم سيكون الإنتاج اليومي
أ ٣٥٠٠ ب ٣٧٥٠ ج ٤٠٠٠ د ٤١٢٥

٢٥ اشترت امرأة ٣ عطور , العطر الثاني بنصف ال الأول و العطر الثالث ثلث الأول وكان مجموع ما دفعته ١١٠٠ ريال اوجد سعر العطر الأول
أ ٦٠٠ ب ٣٠٠ ج ٥٠٠ د ٧٠٠

٢٦ أوجد قيمة س



أ ٣٤ ب ٣٨
ج ٣٢ د ٣٥

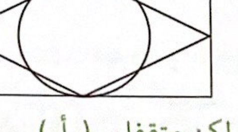
٢٧ في سباق الـ ١٠٠ م كان محمد انهي السباق وباسم قبل محمد بـ ١٠ م وهاني قبل باسم ب ١٠ ريال كم يتبقى لهاني لينهي السباق إذا انهى باسم السباق
أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ٩

٢٨ إذا كان $\frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤} = ٢٥$ ما هي القيم الممكنة لـ س , ص
أ ٧٠ , ٣٠ ب ٣٠ , ٦٠
ج ٤٠ , ٧٠ د ٣٠ , ٨٠

٢٩ أوجد قيمة س

أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٥٠ د ٣٠

٣٠ قارن بين
القيمة الأولى مساحة المعين
القيمة الثانية مساحة الدائرة



الحل الصحيح (د) لكن متقفل (أ)

٣١ سؤال إضافي على النموذج

قدم محل تخفيضا على كل كيس من الأرز , فاشترى سامي أربعة أكياس ووفر ريالين , فكم ريالا سيوفر لو انه اشترى ١٧ كيسا
أ ٨ ب ٨,٥ ج ٩ د ٩,٥

٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
ج	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب




١- ما عدد المربعات التي يجب تظليلها حتى تصبح نسبة المظلل ٢ : ٥

أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٢- إذا كان أ د منصف للزاوية أ فأوجد قياس الزاوية س

أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ٩٠

٣- أكمل المتتابعة التالية ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...

أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٣٦ د ٤٦

٤- إذا كان $س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} = س^{٩ص}$ فإن ص =

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

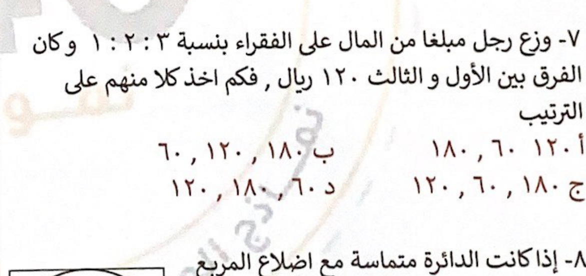
٥- احسب قيمة $١^{١} + ١^{٢} + ١^{٣} + ١^{٤} + ١^{٥} + ... + ١^{١٤٣٣}$

أ ١ ب ١٤٣٣ ج صفر د ٢

٦- عدد يقع بين ٧ , ١٠ , اقل من ١٢ و أكبر من ٨ , فما هو

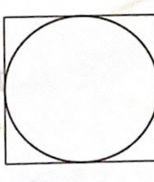
أ ٩ ب ١٠ ج ٧ د ٨

٧- وزع رجل مبلغا من المال على الفقراء بنسبة ٣ : ٢ : ١ وكان الفرق بين الأول و الثالث ١٢٠ ريال , فكم اخذ كلا منهم على الترتيب



أ ١٢٠ ٦٠ , ١٨٠ ب ١٨٠ , ١٢٠ , ٦٠
ج ١٨٠ , ٦٠ , ١٢٠ د ٦٠ , ١٨٠ , ١٢٠

٨- إذا كانت الدائرة متماسة مع اضلاع المربع
قارن بين
القيمة الأولى ضلع المربع
القيمة الثانية قطر الدائرة



٩- الجذر العاشر لـ $٣^{٩}$

أ $٣^{٠,٩}$ ب $٩^{٠,٣}$ ب $٣^{٣}$ د $٣^{٠,٣}$

١٠- س − ص = ١٠ ، $س^{٢} - ص^{٢}$ = ٢٠ ، فإن ص =

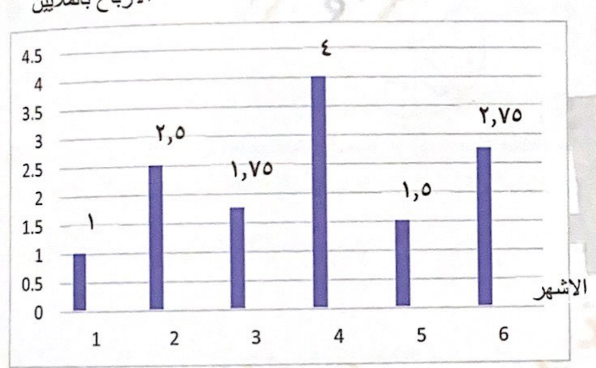
أ-٤ ب ٤ ج ٦ د-٦

١١ - الفرق بين مدارس البنات في عام ١٤٣٥ و ١٤٢٠



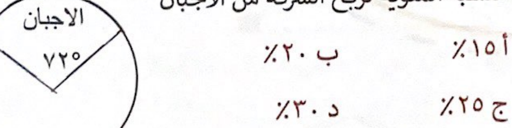
أ ٥٠ ب ٢٥ ج ٧٥ د ٨٠

١٢ - أوجد متوسط أرباح الشركة بالملايين خلال ٦ اشهر



أ ٢ ب ٢,٢٥ ج ٣,٥ د ١,٥

١٣ - إذا كان ربح الشركة من المنتجات هو ٧٢ ملون ريال اوجد النسبة المئوية لربح الشركة من الاجبان



أ ١٥٪ ب ٢٠٪
ج ٢٥٪ د ٣٠٪

١٤ - أ ب ج مثلث فيه قياس الزاوية ج = ٣٠ و قياس الزاوية ب = ٦٠ قارن بين
القيمة الأولى طول الضلع المقابل لـ ٦٠
القيمة الثانية طول الضلع المقابل لـ ٣٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
أ	ج	ب	أ	ب	أ	ب	ج	أ	أ	أ	ب	ب	أ

١٥- احسب محيط الشكل المجاور علما بان المستطيلات الستة متطابقة

١٢

أ ١٢ ب ٢٢
ج ٢٤ د ٣٦

١٦- إذا كان - ٤ س > ٦ فما قيمة س الممكنة

أ -١ ب -٢ ج صفر د ٤

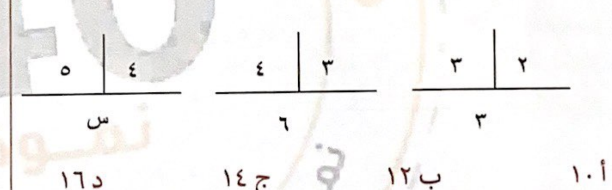
١٧- الشكل المقابل مستطيل
ما نسبة المنطقة المظللة للشكل كله

أ ١ : ٢ ب ١ : ٣
ج ١ : ٥ د ١ : ٦

١٨- إذا كان وزن خزان ماء فارغ = ٥٥٠ كجم , إذا ملء للربع يكون وزنه = ٧٥٠ كجم احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

أ ١٠٠٠ ب ٩٥٠ ج ٥٥٠ د ٦٠٠

١٩- ما قيمة س في النمط



أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٢٠- يذهب رجل الى عمله بسرعة ١٢٠ كلم / س ويستغرق ساعتان فإذا أراد أن يذهب في ٣ ساعات , فكم يجب أن تكون سرعته

أ ١٠٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٦٠

٢١- إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص وكانت نسبة الرجال إلى النساء هي ٧ : ٥ فما عدد الرجال

أ ٢٥ ب ٣٥ ج ٣٠ د ٤٠

٢٢- قارن بين
القيمة الأولى ٩٩ القيمة الثانية $\sqrt{99} + \sqrt{99}$

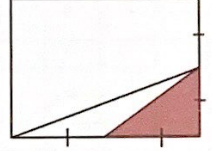
٢٣- إذا كانت الساعة الآن السادسة ، فكم الساعة بعد ٥٣ ساعة ؟

أ ١١ ب ١٢ ج ١ د ٢

٢٤- أوجد عدد الاعداد الصحيحة بين $\frac{٣٢}{٧}$ ، $\frac{٨٨}{٦}$

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٢٥ - أوجد مساحة المستطيل
إذا علمت ان مساحة المثلث = ٧



أ ٢٨ ب ١٤
ج ٥٦ د ٤٩

٢٦ - - تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن ، إذا كان كل ١سم^{٢} يولد $\frac{١}{١٠٠}$ واط ، فما المسافة المطلوبة بالسم^{٢} لتوليد ١٠ واط ؟

أ $\frac{١}{١٠٠}$ سم^{٢} ب $\frac{١}{١٠٠٠}$ سم^{٢}
ج ١٠٠ سم^{٢} د ١٠٠٠ سم^{٢}

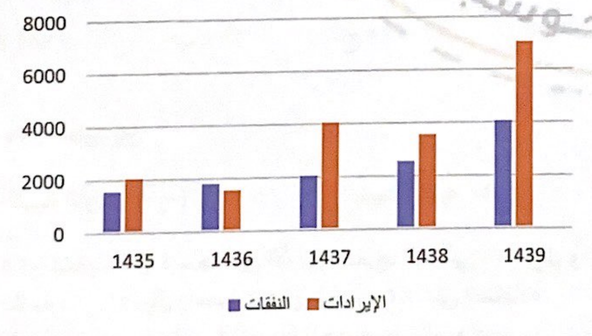
٢٧ - ما العدد الذي إذا أضيف نصفه إلى ربعه كان الناتج ٩ ؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

٢٨ - ثلاثة كسور متكافئة مجموعهم $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احدهم هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{١}{٢٥}$ ج ٢ د $\frac{٣}{٢٥}$

٢٩ - في أي عام كان الفرق بين الإيرادات و النفقات اكبر ما يمكن



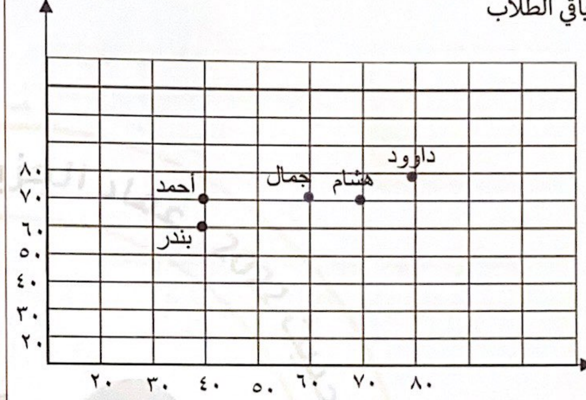
أ ١٤٣٩ ب ١٤٣٨ ج ١٤٣٦ د ١٤٣٥

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
د	ب	أ	ب	أ	ج	ب	أ	أ	د	ج	د	أ	أ	أ

٣٠ - وزع مبلغ على الفقراء بسبة ١ : ٢ : ٣ وكان الفرق بين الثالث والأول = ١٢٠ أوجد نصب كل منهم

أ ٦٠ – ١٢٠ – ١٨٠ ب ١٢٠ – ٦٠ – ١٨٠
ج ٦٠ – ٦٠ – ١٢٠ ج ١٢٠ – ١٨٠ – ٦٠

٣١ - من الطالب الذي معدل درجاته في الاختبارين أكبر من معدل باقي الطلاب



أ أحمد ب جمال
ج هشام د داوود

٣٢- اشترى احمد جوالان و اشترى ماجد جوالان بنفس السعر فخصم ل أحمد ٣٠٪ لكل واحد من الجولان و اخذ ماجد الأول بسعره الأصلي و الثاني بخصم ٦٠٪
قارن بين
القيمة الأولى ما دفعه أحمد القيمة الثانية ما دفعه ماجد

٣٣ - أي الزوايا التالية لا يمكن أن تكون زاوية مثلث ؟

أ ١٨١ ب ١٧٠ ج ١٢١ د ١١٩

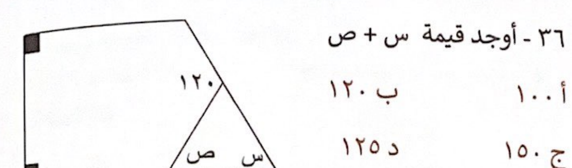
٣٤ - - قارن بين

القيمة الأولى $(\frac{-11}{3})^3$ القيمة الثانية -١

٣٥-- اشترت سيدة سجادتين الأولى بسعرها الأصلي ٦٠٠ ريال و الثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية فكم اجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي

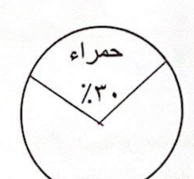
أ ٢٠٪ ب ٣٠٪ ج ٨٠٪ د ٥٠٪

٣٦ - أوجد قيمة س + ص



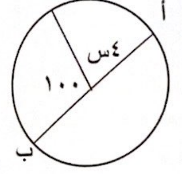
أ ١٠٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٢٥

٣٧ - كم زاوية السيارة الحمراء



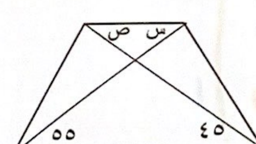
أ ١٠٨ ب ١٢٠
ج ٧٢ د ٣٠

٣٨ - إذا كان أ ب قطر في الدائرة م قارن بين



القيمة الأولى س
القيمة الثانية ١٩

٣٩ - أوجد س + ص



أ ٩٠ ب ٩٥
ج ١٠٠ د ١١٠

٤٠ - سعد و خالد لهما نفس المرتب يدخر سعد ٢٢٪ و يدخر خالد ١٤٪ إذا ادخر سعد ١٥٤٠ ريال كم يدخر خالد

أ ١٢٠٠ ب ١٠٥٠ ج ٩٨٠ د ٧٢٠

٤١ - مهند يبني جسر مثلث وكان في الرسم كل ١ سم يساوي ٢ م على الواقع فإذا كان طول الجسر على الأرض = ٥ سم فكم طوله في الواقع

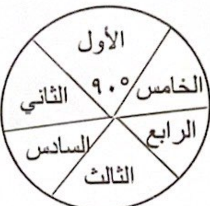
أ ١٠ م ب ١٥ م ج ١٢ م د ٢٠ م

٤٢ - إذا كان ٥ ميل = ٨ كلم فكم يساوي ٣٠ ميل

أ ٣٦ كلم ب ٤٠ كلم ج ٤٢ كلم د ٤٨ كلم

٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
أ	د	ج	أ	ب	أ	ب	أ	أ	ج	ج	أ	د

٤٣ - إذا كان عدد طلاب الصف السادس ٢٠ طالب أوجد نسبة طلاب الصف الأول

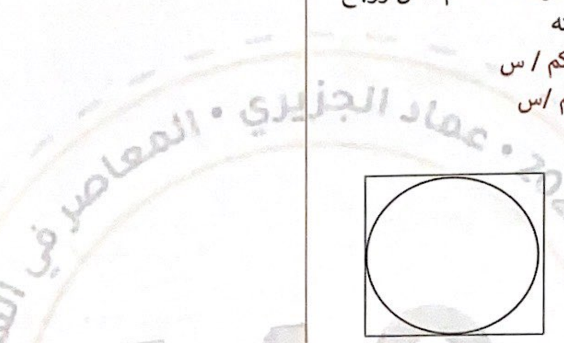


أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$
ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{6}$

٤٤ - ذهب خالد من الدمام للرياض بسرعة ١١٠ كم / س ورجع بسرعة ٩٠ كم / س أوجد معدل سرعته

أ ١٠٥ كم / س ب ١٠٠ كم / س
ج ٩٥ كم / س د ١٩٠ كم /س

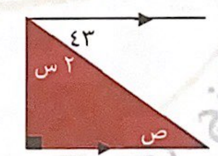
٤٥ – دائرة مرسومة داخل مربع



قارن بين
القيمة الأول طول ضلع المربع
القيمة الثانية قطر الدائرة

٤٦ - إذا كان متوسط عمر القطة ١٢ سنه و متوسط اعمار بعض السلاحف ٣٠٠ سنه قارن بين
القيمة الأولى نسبة عمر القطط الى عمر السلاحف
القيمة الثانية $\frac{1}{50}$

٤٧ - أوجد قيمة ص



أ ٤٣ ب ٣٧
ج ٤٧ د ٣٢

٤٨ - أوجد قيمة
١١٠ + ١٢٠ + ١٣٠ + ١٤٠ + ١٠٠ + ٦٠ + ٧٠ + ٨٠ + ٩٠

أ ٧٥٠ ب ٨٠٠ ج ٨٥٠ د ٩٠٠

٤٩ - إذا كان (س + ٣)^{٢٢} = ٩^{٢٢} أوجد س

أ ٥ ب ٦ ج ٢٢ د ٣

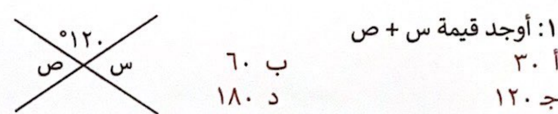
٥٠ - إذا كان – ٣ س > ٤ وما قيمة س الممكنة

أ -٢ ب صفر ج ١ د -١

٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
أ	ب	ج	أ	أ	د	ب	أ



١: أوجد قيمة س + ص



أ ٣٠   ب ٦٠
ج ١٢٠   د ١٨٠

٢: أي مما يلي يمثل عدد ضرب في نفسه وجمع عليه مثليه

أ ٣س+١   ب س^{٢}+٢س
ج ٢س+٣س   د س+ س^{٣}

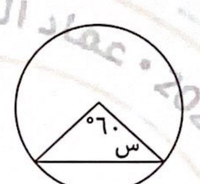
٣: وزن خزان وهو ممتلئ إلى الربع = ٢٠٠ كجم فإذا امتلئ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه ٣٠٠ كجم ، ما وزن الخزان وهو فارغ

أ ١٥٠   ب ٢٠٠
ج ٢٥٠   د ٣٠٠

٤ : قارن بين

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٥٠



٥: أي من الاعداد التالية يقبل القسمة على ٧ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟

أ ٣٨٥   ب ٢٣٦
ج ٦٨٤   د ٢١٤

٦: إذا كان أ ج = ٢٠ ، ب د = ١٢ ، أ د = ٢٧

ما طول ب ج ؟

د ــ ج ــ ب ــ أ

أ ٣   ب ٤
ج ٥   د ٦

٧: مجموع سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية = ٦٣ ما هو العدد الأكبر

أ ٤   ب ٥
ج ٦   د ١٢

٨ : إذا كان ص = س^{٢} - ٣ فقارن بين

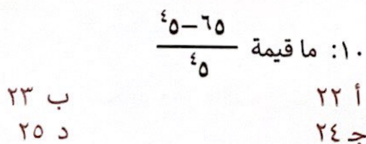
القيمة الأولى : قيمة ص عند س = ٥

القيمة الثانية : قيمة ص عند س = -٥

٩: عددان صحيحين موجبين النسبة بينهما ٣ : ٤ والفرق بينهما ٨ فإن أحد هذه الاعداد

أ ٤٩   ب ٣٢
ج ٩٣   د ٢١

١٠: ما قيمة



$\frac{٦٥ - ٥^{٤}}{٥^{٤}}$

أ ٢٢   ب ٢٣
ج ٢٤   د ٢٥

١١: عدد إذا جمع عليه نصفه وربعه أصبح الناتج = ٢١ ، ما هو العدد

أ ٩   ب ١٠
ج ١١   د ١٢

١٢: إذا عمل خالد فترتين الأولى يأخذ فيها ١٩ ريال للساعة والثانية يأخذ فيها ٨ ريال للساعة ، إذا كان يعمل ٧ ساعات في الفترة الاولى و٥ ساعات في الفترة الثانية ، كم يأخذ خلال اسبوع

أ ١٠٥٧   ب ١١٧٠
ج ١٢٠٠   د ١٢١١

١٣: س^{٢} = ص^{٢} + ٢٤ ، س + ص = ٦ ، ما قيمة س – ص

أ ٦   ب ٣
ج ٢   د ٤

١٤: إذا كان س^{٣} = -٢٧ ، ما قيمة س ؟

أ ٣   ب -٣
ج ±٣   د ٤

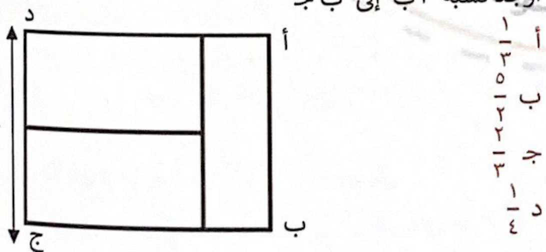
١٥: إذا كان هناك ٣ عمال يقومون بدهان حائط بأجور متساوية لمدة ٦ ساعات ، إذا عمل الأول المدة كاملة وعمل الثاني نصف المدة وعمل الثالث ثلث المدة وتقاضوا ٢٢٠٠ ريال ، ما نصيب الأول ؟

أ ١٠٠٠   ب ١١٠٠
ج ١٢٠٠   د ١٢٥٠

١٦: مستطيل مقسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة

أوجد نسبة أ ب إلى ب ج

أ $\frac{١}{٣}$
ب $\frac{٥}{٢}$
ج $\frac{٢}{٣}$
د $\frac{١}{٤}$



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
ج	ب	أ	أ	أ	ج	د	ج	ب	ج	د	د	د	ب	ج	ج



اختبار الكتروني

١٧: في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١٠٩٣٧ يتكرر العدد ٠٩٣٧٤١ يمين الفاصلة ، فما هو العدد الـ ٤٥ يمين الفاصلة ؟

أ ٣ ب ٧
ج ٤ د ١

١٨: احسب محيط المستطيل

٢ص-١
٣س ص
٥س+٢

أ ٨٠
ب ٨٤
ج ٩٦
د ٥٢

١٩: إذا كان بيت خالد يقع شمال غرب بيت علي وبيت محمد يقع شمال بيت خالد أين يقع بيت علي من بيت محمد ؟

أ شمال غرب ب شمال شرق
ج جنوب غرب د جنوب شرق

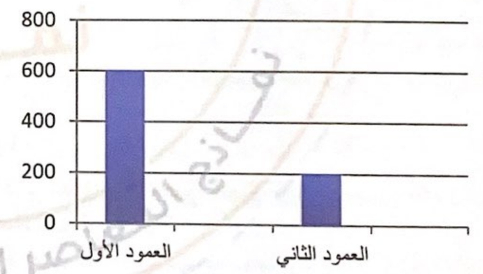
٢٠: إذا كانت الساعة الآن الثالثة ، كم تكون بعد ٥٢ ساعة ؟

أ الرابعة ب الخامسة
ج السادسة د السابعة

٢١: ما القيمة التي تجعل ٧ل+٤ عدد صحيح ؟

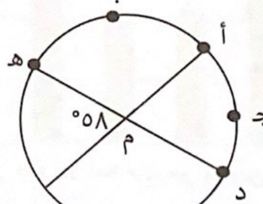
أ ٤٨ ب ٥٢
ج ٤٢ د ٤٦

٢٢: ما نسبة العمود الأول إلى العمود الثاني ؟



أ ١ : ٣ ب ١ : ٢
ج ٣ : ١ د ٤ : ١

٢٣ : قارن بين
القيمة الأولى :
طول القوس (أ جـ د)
القيمة الثانية :
طول القوس (أ ب هـ)



٢٤: $\frac{٧٠٠٠٠ \times ٠,٠٠٥٥}{٠,٠٠٠٧}$

أ ٥٥×١٠^{٤} ب ٥٥
ج ٠,٥٥ د ٥٥×١٠^{-٢}

٢٥ : قارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٠,٠٥}{٠,٥} + \frac{٠,٥}{٠,٠٥}$
القيمة الثانية : ١٠,٥

٢٦: أكمل النمط $٤\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٣}$ ، $٨\frac{١}{٤}$ ، $١٠\frac{١}{٥}$ ، .....

أ $١١\frac{١}{٦}$ ب $١٢\frac{١}{٦}$
ج $١٤\frac{١}{٨}$ د ١٢

٢٧: إذا كان جـ د = ٤
ب هـ = ٢ جـ هـ
د جـ = هـ جـ
أوجد مساحة المستطيل

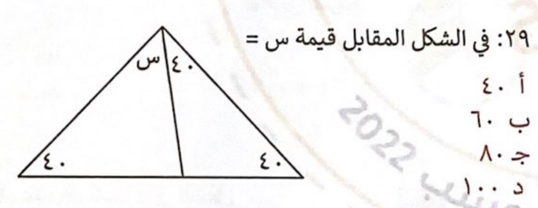
د أ
٤
جـ هـ ب

أ ٣٦ ب ٤٨
ج ٤٠ د ٦٠

٢٨: سبع عدد صحيح = سدس عدد صحيح اخر فما العدد

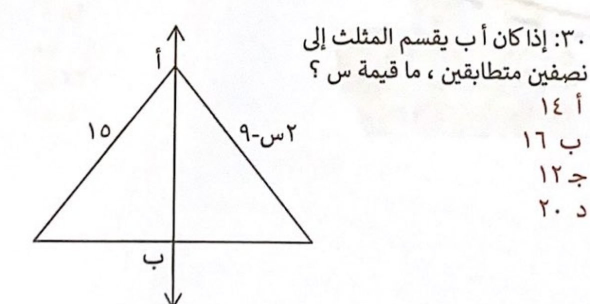
أ ٣٢ ب ٥٤
ج ٩٢ د ٧٢

٢٩: في الشكل المقابل قيمة س =



أ ٤٠
ب ٦٠
ج ٨٠
د ١٠٠

٣٠: إذا كان أ ب يقسم المثلث إلى نصفين متطابقين ، ما قيمة س ؟



أ ١٤
ب ١٦
ج ١٢
د ٢٠

٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧
ج	ب	ب	ب	ب	ب	أ	ب	ج	د	د	د	د	أ

٣١: عدد إذا ربعته وأضفت إليه ضعفه كان الناتج ٢٤ ، ما هو العدد ؟

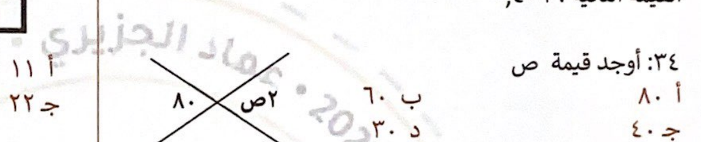
أ ٦ ب ٤
جـ ٥ د ٣

٣٢: أي مما يلي لو قرب لأقرب جزء من مئة يساوي ٧,٧٢ ؟

أ ٧,٧ ب ٧,٧١
جـ ٧,٧١٤ د ٧,٧١٥٣

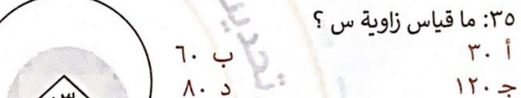
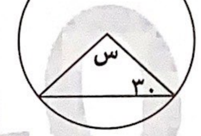
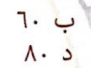
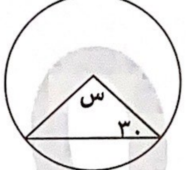
٣٣ : قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٤١
القيمة الثانية : ٠,٤٠١

٣٤: أوجد قيمة ص



أ ٨٠ ب ٦٠
جـ ٤٠ د ٣٠

٣٥: ما قياس زاوية س ؟

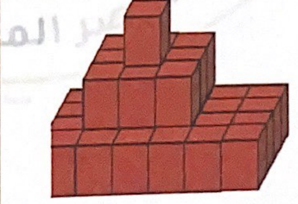
أ ٣٠ ب ٦٠
جـ ١٢٠ د ٨٠

٣٦: إذا كان عدد الناقلات = ١٨٠٠٠
فما عدد شاحنات النقل السريع ؟



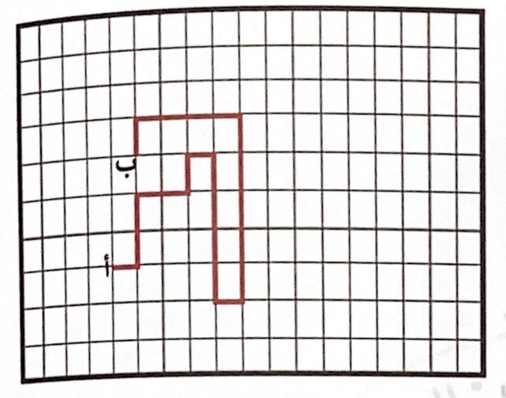
أ ٦٠٠٠
ب ٦٣٠٠
جـ ٦٥٠٠
د ٧٠٠٠

٣٧: عدد المكعبات في الشكل



أ ٢٨
ب ٣٠
جـ ٣٢
د ٣٤

٣٨: أوجد المسافة المقطوعة من أ إلى ب اذا كان طول ضلع المربع = ١ سم



أ ١١ ب ١٦
جـ ٢٢ د ٢٩

٣٩: إذا كان مجموع الحوادث عام ١٤٣٠ بلغت ١٨٠٠٠ أوجد نسبة الحوادث بسبب السرعة الزائدة

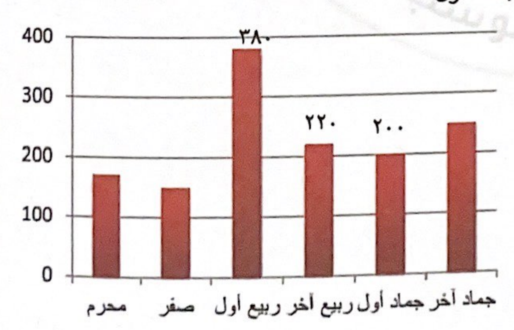


أ ٦٣٠٠
ب ٦٠٠٠
جـ ٦٥٠٠
د ٦٨٠٠

٤٠: أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين

أ ٣٠ ب ٤٢
جـ ٥٦ د ٦٤

٤١: ما الفرق بين مجموع شهري ربيع أول وربيع آخر وبين شهر جماد أول ؟



أ ٣٠٠ ب ٤٠٠
جـ ٤٥٠ د ٥٠٠

٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
ب	د	أ	ج	د	ب	ج	ج	أ	د	ب

٤٢: في أي عام كان عدد البطالة للذكور السعوديين أكبر ؟

السنة	البطالة			
	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٧
جـ ٢٠٠٣ د ٢٠٠٥

٤٣: معدل البطالة للإناث غير السعوديات
أ متزايد ب متناقص
جـ متذبذب د لا يوجد تغيير

٤٤: ماهي قياس زاوية طلاب ٢ث شرعي تقريباً
أ ٣٢
ب ٤٢
جـ ٤٤
د ٥٤

١ث ٢٠٠
٢ث علمي ١٠٥
٣ث شرعي ٥٥
٢ث شرعي ٤٥
٣ث علمي ٩٥
المعاقين ٥

٤٥: أوجد مجموع القسم العلمي
أ ١٠٠
ب ٢٠٠
جـ ١٥٠
د ٢٠٥

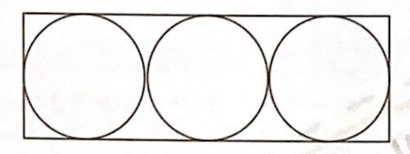
٤٦: أي الآتي صحيح
أ مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي
ب عدد طلاب ثالث شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني شرعي
جـ مجموع طلاب ثاني علمي يساوي مجموع طلاب ثالث علمي
د عدد طلاب ثالث شرعي يساوي عدد طلاب ثاني شرعي

٤٧: أي الآتي أكبر
أ ثالث شرعي وثاني شرعي
ب ثاني ثانوي علمي وشرعي
جـ ثاني علمي وثالث علمي
د ثالث ثانوي علمي وشرعي

٤٨ : أربعة أعداد مختلفة متوسطهم ٧ ، قارن بين
القيمة الأولى : العدد الأصغر
القيمة الثانية : ٦

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
جـ : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

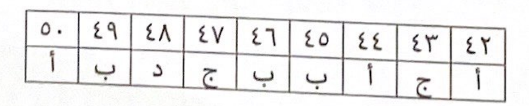
٤٩: إذا كان مساحة الدائرة = ١٦ط ، أوجد مساحة المستطيل



أ ١٦٠ ب ١٩٢
جـ ٤٨ د ٩٦

٥٠ : قارن بين
القيمة الأولى : ٤ القيمة الثانية : $\frac{١,١١}{٠,٣٥}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
جـ : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

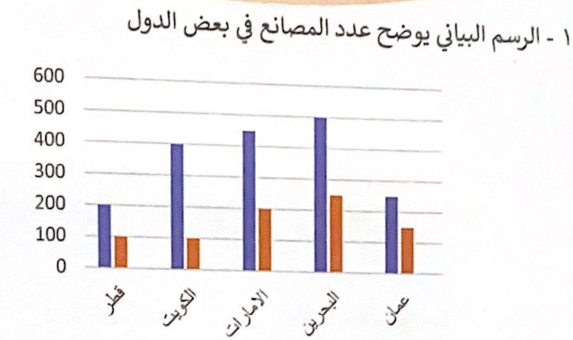


٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
أ	ج	أ	ب	ب	ج	د	ب	أ





١ - الرسم البياني يوضح عدد المصانع في بعض الدول



أي الاتي صحيح

أ عدد المصانع في الامارات و قطر في ١٩٩٠ أكبر من الكويت و عمان

ب عدد المصانع في الامارات و عمان في ١٩٩٠ أصغر من قطر و الكويت

ج عدد المصانع في الامارات و البحرين في ١٩٩٠ يساوي عددها في الكويت

د عدد المصانع في عمان في ٢٠١٠ يساوي عددها في الكويت

٢ - قطار يذهب من الاحساء الى ينبع في ٢٤٠ دقيقة , كم سرعته إذا كانت المسافة ٣٦٠ كم

أ ٨٠ كم/س ب ٧٠ كم /س

ج ٩٠ كم / س ج ٦٠ كم / س

٣ - شخص يأخذ ٧٥ ريال إذا عمل ساعة , فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل

أ٦ ب ٨ ج ٩ د ٧

٤ - مربع محيطة ٣٢ سم قسم الى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المظلل

أ ٨ ب ١٦

ج ٢٤ د١٢

٥ - إذا كان $5 \times 10 + 9 \times 100 + 7 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{1000}$

أ ٩٥٠,٠٧٠٣ ب ٩٥٠,٠٧٣

ج ٩٥٠,٧٠٠٣ د ٩٥٠,٧٣٠٠

أحيانا تأتي ضرب خطاء من قياس الحل دائما أ

٦ - عددين الفرق بينهما ١٥ و العدد الأصغر هو س , س ≠ صفر فإن العدد الأكبر

أ س+١٥ ب س-١٥ ج ١٥ د١٥س

٧ - مسرح طوله ١٠٠ و عرضه ٥٠ وكل متر مربع يجلس به ٣ اشخاص فكم عدد الأشخاص في المسرح

أ ١٥٠٠٠ ب ١٨٠٠٠

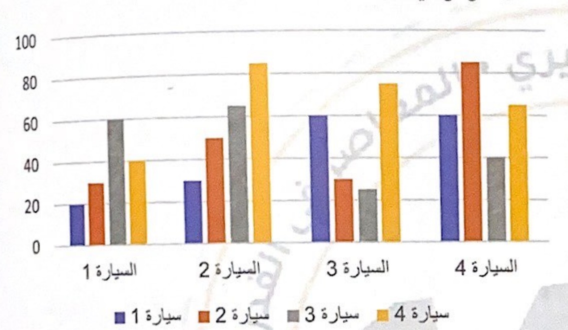
ج ١٦٠٠٠ د ١٧٠٠٠

٨ - أوجد قيمة ما استعاره المعلمين



أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٦٥ د ٥٠

٩- الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية



ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية

ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

١٠ - الشكل المجاور مربع أوجد قيمة س

أ ٣٠ ب ٤٥

ج ٦٠ د ٩٠

١١ - قارن بين

القيمة الأولى مساحة المعين

القيمة الثانية مساحة الدائرة

١٢ - قارن بين

القيمة الأولى قياس أ ب ج

القيمة الثانية ب هـ د

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
أ	ج	ج	ب	أ	أ	أ	أ	أ	ج	أ	ج



اختبار الكتروني

١٣- ٦ أعداد متوسطهم ٦ إذا نقصنا من كل عدد في الأربعة الأولى ٣ فما هو المتوسط الجديد

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١٤ - نسبة طلاب علمي : شرعي = ٥ : ٣ و طلاب العلمي عددهم ٣٠ فما مجموع الطلاب

أ ٤٨ ب ٥٦ ج ٤٢ د ٣٦

١٥ - إذا كان س = -١ أوجد قيمة ٢ س ^{٣} – س ^{٢} + ٨ س – ١

أ -١٢ ب ١٢ ج ١٠ د -١٠

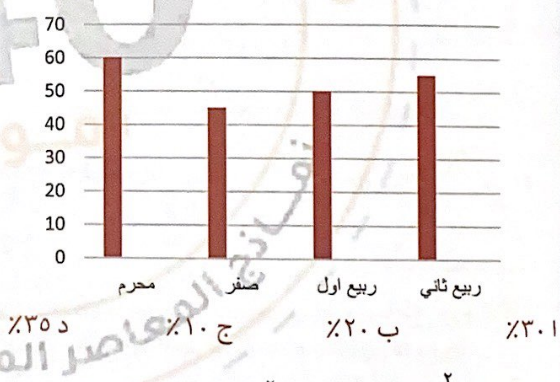
١٦ - إذا كان سعر ١٠٠ قلم هو ١٠ ريال فكم سعر ١٠ أقلام

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

١٧ - مزارع يزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ يوم , فإذا عمل ١٠ مزارعين بنفس قدره المزارع الأول اليومية فكم يوم سوف يستغرقون لزراعة نفس عدد الفسائل

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

١٨ - ما نسبة الانخفاض بين صفر و ربيع أول



أ ٣٠٪ ب ٢٠٪ ج ١٠٪ د ٣٥٪

١٩ - إذا كان $\frac{٢}{٣}$ قارورة = ٢٤٠ سم^{٢} فكم نحتاج إذا اردنا ملئ القارورة كاملة

أ ١٦٠ ب ٢٦٠ ج ٣٦٠ د ٤٦٠

٢٠ - إذا كان ٢٠٠٪ من عدد هو ٢٠٠ فإن هذا العدد هو

أ ١٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ٢٥٠

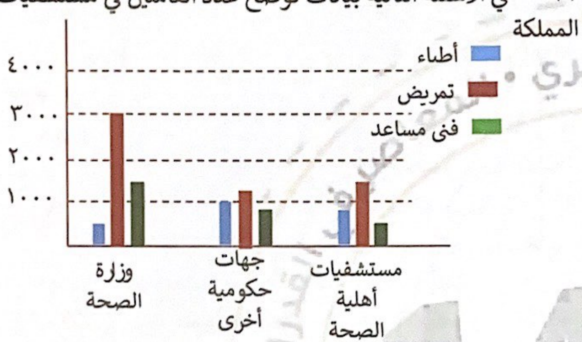
٢١ - استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة الاتية

القطاع	العام			
	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١

أ المصارف و الخدمات ب الصناعات فقط
ج الخدمات و الصناعات د المصارف و الصناعات

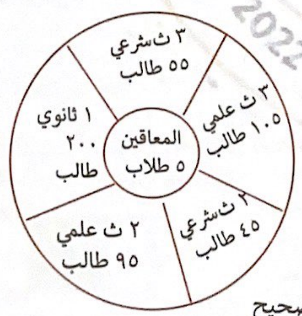
٢٢ - في الأسئلة التالية بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة



مجموع فني مساعد في كل القطاعات

أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
جـ أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

٢٣ - الشكل الاتي يمثل عدد طلاب كل مرحلة في مدرسة ثانوية



أي مما يلي صحيح

أ مجموع طلاب ٢ ث > مجموع طلاب ٣ ث
ب عدد طلاب ٣ ث شرعي > عدد طلاب ٢ ث شرعي
جـ مجموع طلاب ٢ ث = مجموع طلاب ٣ ث
د عدد طلاب ٢ ث شرعي = عدد طلاب ٣ ث شرعي

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
ب	أ	أ	أ	د	ج	ج	أ	أ	أ	ب

٢٤ - إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٥}$

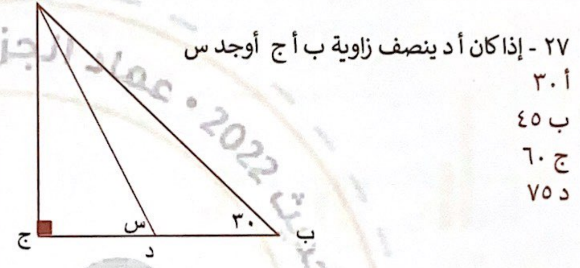
٢٥ - إذا كان $س^{٢} + ص^{٢} =$ صفر أوجد $س^{٢} - ص^{٢}$

أ ١ ب صفر ج -١ د ٢

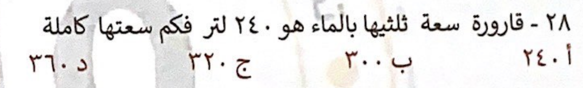
٢٦- إذا كان س + ص = ٢ , س × ص = ١ أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٧ - إذا كان أ د ينصف زاوية ب أ ج أوجد س



أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ٧٥



٢٨ - قارورة سعة ثلثيها بالماء هو ٢٤٠ لتر فكم سعتها كاملة

أ ٢٤٠ ب ٣٠٠ ج ٣٢٠ د ٣٦٠

٢٩- سيارة تستهلك ١٥ لتر في الساعة و الأخرى تستهلك ٢٠ لتر في الساعة ما الفرق بينهما في ١٠ ساعات

أ ٥٠ لتر ب ٦٠ لتر ج ٧٠ لتر د ٧٥ لتر

٣٠ - إذا كان الفرق بين عددين هو ١٥ و العدد الأصغر س , س ≠ صفر فما العدد الأكبر

أ ١٥ ب س + ١٥
ج ١٥ س د س − ١٥

٣١- محمد راتبة ٦٠٠٠ ريال و يحصل على زيادة ٣٪ من ربح الشركة الذي كان ١٥٠٠٠٠ ريال فما راتبه

أ ١٠٥٠٠ ب ١٠٠٠٠
ج ١٢٠٠٠ د ١١٥٠٠

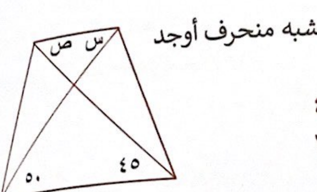
٣٢- إذا كان ٢٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ فإن هذا العدد هو

أ ١٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ٣٥٠

٣٣ - إذا كان $\frac{٣}{س} + \frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} = ٢٠$ قارن بين

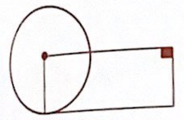
القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{١٢} \div \frac{١}{٤}$

٣٤ - في الشكل المقابل شبه منحرف أوجد س + ص



أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٩٥ د ١٠٠

٣٥ - مساحة الدائرة ١٥٤ و طول المستطيل ضعف عرضه اوجد مساحة المستطيل



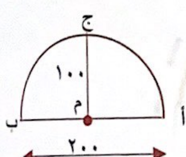
أ ٩٨ ب ١٠٤
ج ٧٢ د ٥٦

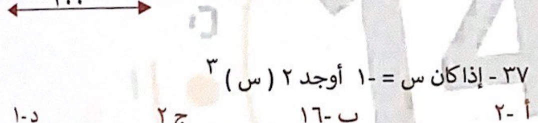
٣٦ - السيارة الأولى تتحرك من أ إلى ب مارة بنقطة ج وصلت في ٢ ساعة السيارة الثانية تتحرك من أ إلى ب مارة بنقطة م وصلت في ٣ ساعة

قارن بين

القيمة الأولى سرعة السيارة الأولى

القيمة الثانية سرعة السيارة الثانية

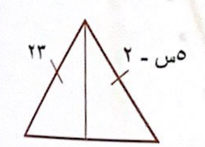




٣٧ - إذا كان س = -١ أوجد $٢ (س)^{٣}$

أ -٢ ب -١٦ ج ٢ د -١

٣٨- اوجد قيمة س



أ ٢ ب ٤
ج ٥ د ٧

٣٩ - إذا كان ما مع خالد مثلي ما مع عمرو و ما مع عمرو ثلاثة أضعاف ما مع زيد أوجد نسبة ما مع خالد إلى ما مع زيد

أ ٦ : ١ ب ١ : ٦ ج ٢ : ٣ د ٣ : ٢

٤٠ - إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد وعمر خالد أكبر من عمر وليد قارن بين

القيمة الأولى عمر أحمد القيمة الثانية عمر وليد

٤١ - إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد وعمر وليد أكبر من عمر خالد قارن بين

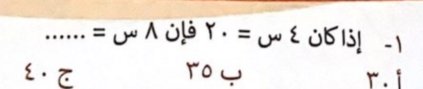
القيمة الأولى عمر أحمد القيمة الثانية عمر وليد

٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
أ	ب	ب	ج	د	أ	ب	أ	أ	أ	ج	أ	أ	أ	ج	أ	أ	د



١- إذا كان ٤ س = ٢٠ فإن ٨ س = ...

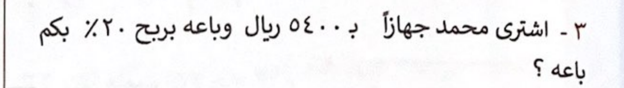
أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٤٠ د ٤٨



٢- من الشكل المقابل المثلث أ ب جـ
قائم مساحته = ١٨
أوجد مساحة الدائرة

أ ١٦ ط ب ٢٥ ط
ج ٣٦ط د ٤٩ ط

٣ - اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ بكم باعه ؟



أ ٦٠٠٠ ب ٦٥٠٠ ج ٦٤٠٠ د ٦٤٨٠

٤ - متتابعة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٤٦ د ٣٢

٥ - وزعت مجموعة من الكتب على ١٧ طالب فأصبح كل طالب معه ١٥ كتاب وكان المتبقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟

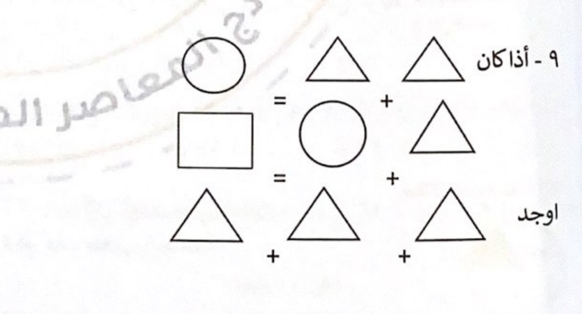
أ ٢٦٠ ب ٢٦٢ ج ٢٦٣ د ٢٦٤

٦ - قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٣٦}{٢٤}$ القيمة الثانية ١,٥

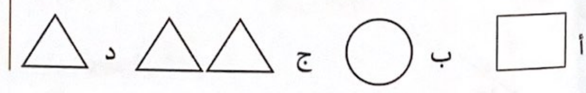
٧ - إذا قطع اب دورة واحدة فإن ابنه يقطع $\frac{٤}{٥}$ من الدورة فإذا دار الاب ٣ دورات و كل دورة ٤٠٠ متر فكم سيدور الابن

أ ٩٦٠ م ب ٩٠٠ م ج ٧٨٠ م د ٥٦٠ م

٩ - أذا كان



اوجد

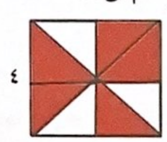


أ ب ج د

١٠ - اكمل النمط ١ , ٣ , ٩ , ٢٧ , ٨١ , ...

أ ٢٣٤ ب ٢٦٠ ج ١٦٢ د ٢٤٣

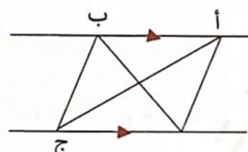
١١ - إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ و مقسم الى ٨ مثلثات متطابقة
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ١٢ سم ^{٢}



١٢ - إذا كان شخص وزنه ٧٠ كجم و يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق ففي كم دقيقة يحرق ٢٦٠ سعر حراري

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٣٨ د ٣٢

١٣ - أ , ب , ج , د , هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدي قارن بين
القيمة الأولى ب × هـ القيمة الثانية أ × د

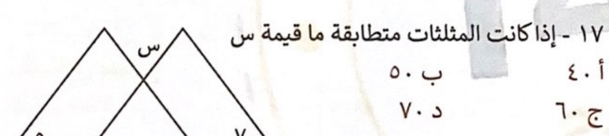


١٤ - قارن بين
القيمة الأولى مساحة أ د ج
القيمة الثانية مساحة د ب ج

١٥ - غرفة مستطيلة مساحتها ٥٠ م نريد فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ م ما هي المساحة الغير مفروشة

أ ٢٠ ب ١٨ ج ١٤ د ١٦

١٧ - إذا كانت المثلثات متطابقة ما قيمة س



أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٠

١٨ - عمر محمد ضعف عمر خالد و عمر خالد ثلاثة اضعاف عمر صالح
قارن بين
القيمة الأولى عمر صالح القيمة الثانية عمر محمد

١٩ - الشكل أ ب جـ د مربع طول ضلعه ٢٨ سم
أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص

أ ٢٣ ب ٢٤
ج ٣٦ د ٣٢

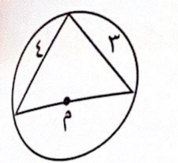


اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٧	١٨	١٩
ج	ج	د	أ	د	ج	أ	أ	د	ب	د	أ	ج	ج	ج	ب	د

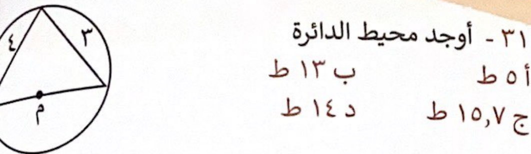
٢٠ - إذا كان $\sqrt{س^٢} = \sqrt{٦ + \sqrt{٣^٣ + \sqrt{٣ \times \sqrt{٨١}}}}$ أوجد س

أ ±٢ ب ±٣
ج -٢ د ٣



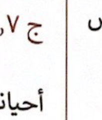
٢١ - أوجد س + ص من الرسم

أ ١٠٠ ب ١٢٠
ج ١٤٠ د ١٤٥



٢٢ - أوجد قيمة ص

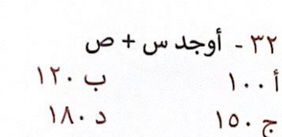
أ ٨٠ ب ٩٠
ج ٩٥ د ١٠٥



٢٣ - أكمل النمط ٢ , $\frac{٩}{٤}$, ... , $٢\frac{٣}{٤}$, ٣

أ $\frac{٥}{٢}$ ب ٤ ج $\frac{١}{٥}$ د ٥

٢٤ - أ ب = ٣٤ , أ د = ٧٠ , ب ج = ٢٤ أوجد ج د



أ ١٢ ب ٨ ج ١٠ د ١٤

٢٥ - ما نصف العدد $٢^٦$

أ ٣٦ ب ٣٢ ج ٦٤ د ١٢٨

٢٦ - إذا كان س , ص أعداد صحيحة موجبة و كان س + ص = ٩
أي الاتي صحيح

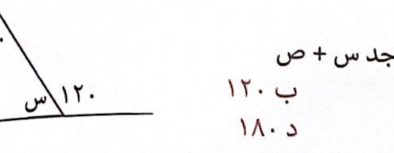
أ س = ١٠ ب س = ٤
ج ص – ١ = ١٠ د ص = ٩

٢٧ - سيارة تستهلك ٢٥ لتر بنزين في الساعة و الأخرى تستهلك ٢٠ لتر في الساعة كم يكون فرق الاستهلاك بينهما في ١٠ ساعات

أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٤٠ د ٥٠

٢٨ - م عدد سالب أي الاتي أكبر قيمة

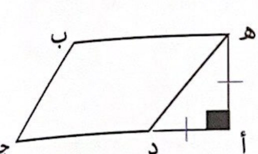
أ ١ – م ب ٥ م ج م + ١ د $\frac{٥}{م}$



٢٩ - قارن بين
القيمة الأولى مساحة ١ + ٣ + ٥
القيمة الثانية مساحة ٢ + ٤ + ٥

٣٠ - ما هي اقرب قيمة للعدد ١٢

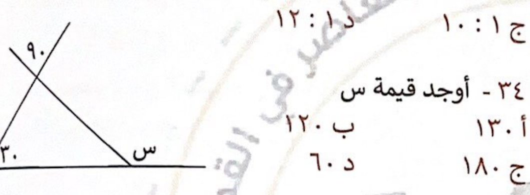
أ ١١,٤ ب ١١,٧
ج ١٢,٥ د ١٢,٦



٣١ - أوجد محيط الدائرة

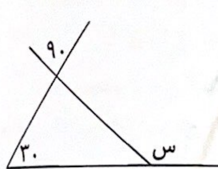
أ ٥ ط ب ١٣ ط
ج ١٥,٧ ط د ١٤ ط

أحيانا يأتي السؤال بدون ط في الخيارات ويكون المطلوب قيمة تقريبية للمحيط



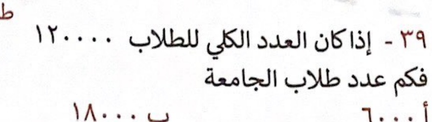
٣٢ - أوجد س + ص

أ ١٠٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠



٣٣ - إذا علمت ان د ج = ٣ أ د
ما نسبة مساحة المثلث
إلى متوازي الاضلاع

أ ١ : ٨ ب ١ : ٦
ج ١ : ١٠ د ١ : ١٢



٣٤ - أوجد قيمة س

أ ١٣٠ ب ١٢٠
ج ١٨٠ د ٦٠

٣٥ - إذا كان ١٦ ريال تمثل ٢٥٪ من مصروف محمد الأسبوعي فكم يكون المصروف

أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٨٤ د ١٢٠

٣٦ - ما قيمة $\frac{١٠^{-٦}}{١٠^{-٣}}$

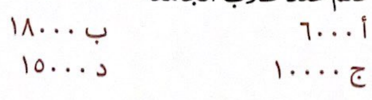
أ $١٠^{٣}$ ب $١٠^{-٣}$ ج $١٠^{٨}$ د $١٠^{-٩}$

٣٧ - إذا كان س = ص + ع , س = $\frac{١}{٢}$ ص أوجد $\frac{٤ص + ٣ع}{\frac{١}{٢}ص + ٤س}$

أ ١ ب صفر ج -١ د -٢

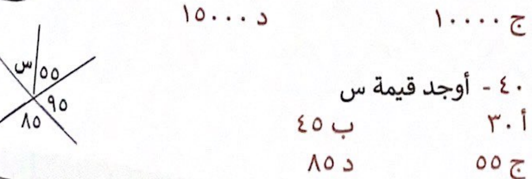
٣٨ - أكمل المتتابعة ٢ , ٣ , ٥ , ٨ , ١٢ , ...

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦ د ١٨



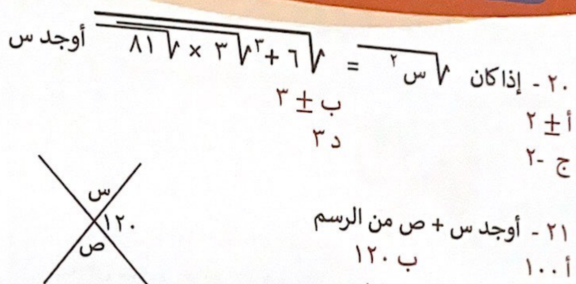
٣٩ - إذا كان العدد الكلي للطلاب ١٢٠٠٠٠
فكم عدد طلاب الجامعة

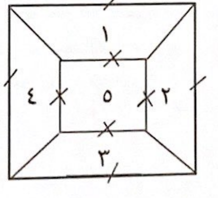
أ ٦٠٠٠ ب ١٨٠٠٠
ج ١٠٠٠٠ د ١٥٠٠٠



٤٠ - أوجد قيمة س

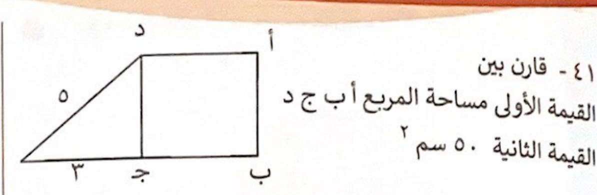
أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٥٥ د ٨٥





٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
ب	ب	ب	أ	أ	ب	ب	د	أ	ج	ب	أ	ب	ب	ب	ب	ب	أ	أ	ب	أ

٤١ - قارن بين
القيمة الأولى مساحة المربع أ ب ج د
القيمة الثانية ٥٠ سم^{٢}



٤٢ - فتح محمد كتاب فوجد مجموع صفحتين متقابلتين = ٣٩ ، فما حاصل ضربيهما ؟

أ ٣٦٠ ب ٣٨٠ ج ٤٠٠ د ٤١٠

٤٣ - إذا كانت س = ٢ فإن قيمة ٢س^{٢} – ٢س^{٣} + ٢س – ١

أ -١ ب ١ ج ٥ د -٥

٤٤ - ما قيمة ٧,٦٥ + ٧,٣٥ - ٧,٢ =

أ ٧,٨ ب ١٤,٢ ج ١٠,٥ د ٩,٩٥

٤٥ - إذا كان متوسط طلاب ٥ مدارس = ١٧٠ طالب ، كم عدد الطلاب ؟

أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ ج ٨٠٠ د ٨٥٠

٤٦ - إذا كان طول عصا بعد التقريب = ١٢ سم ، فما طولها قبل التقريب

أ ١١,٤ ب ١١,٧ ج ١٢,٧ د ١٢,٩

٤٧ - كلب يلاحق أرنب الفرق بينهما = ١٥٠ م ، إذا كان الكلب يقفز ٩ ق/ث والأرنب يقفز ٧ ق/ ث ، متى يمسك الكلب بالارنب ؟

أ ٦٠ ب ٧٥ ج ١٠٠ د ١٢٥

٤٨ - إذا كانت الساعة الآن ٢ فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٩ - يقطع محمد ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم يستغرق من وقت ليقطع ٥٦ كم ؟

أ ٢ ساعة ب ١ ساعة
ج ٣ ساعة د ٤ ساعة

٥٠ - تصدق فهد بثلث راتبه و انفق ثلثه و تبقي معه ٣٠٠٠ ريال فكم كان المبلغ الذي معه

أ ٦٠٠٠ ب ٩٠٠٠ ج ١٢٠٠٠ د ١٥٠٠٠

٥١ - انفق خالد ثلثي راتبه و ادخر محمد ربع راتبه و كانت المرتبات متساوية لكل منهما قارن بين
القيمة الأولى ما تبقى مع خالد القيمة الثانية ما تبقى مع محمد

٥٢ - إذا كان ل عدد صحيح موجب فإن ٧ ل + ٤ =

أ ٢٠ ب ٣٢ ج ٣٦ د ٤٠

٥٣ - تصنع هند تنورة في ٢٠ دقيقة ، كم تصنع في ساعتين ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٥٤ - باع شخص سلعة بربح ٢٠٪ بمبلغ ١٦٠٠٠ ريال إذا أراد بيعها بربح ٥٪ فكم سعر البيع

أ ١٢٠٠٠ ب ١٤٠٠٠ ج ١٣٥٠٠ د ١٣٧٥٠

٥٥ - ٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط إذا تعطل واحد منهم فكم تنتج الباقية

أ ٥٢٥٠ ب ٥٦٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٥٢٢٠

اسالة تم اضافتها للنموذج حديثا

٥٦- قارن بين
القيمة الأولى هـ+ ب
القيمة الثانية د+ ج

ب ج د هـ و
٢ ١ ٠ -١ -٢

٥٧- تصدق فهد بثلث راتبه و انفق ثلث راتبه و تبقى معه ١٠١٠٠ ريال فكم كان المبلغ الأصلي

أ ٣٠٠٠ ب ٤٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٩٠٠٠

هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فإن ابعاده هي

٩ سم
٣ سم

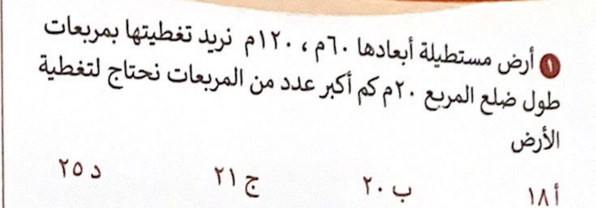
أ ١٥ , ٤ ب ١٨ , ٦
ج ١٨ , ٥ د ١٢ , ٢

تم إضافة ٣ رسومات جديدة من ملف الرسومات البيانية بنفس الارقام

وهى كلاتي في الملف رقم ٦٤ + ١٤٤ + ١٤١

٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
ب	ب	د	أ	د	ب	ب	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ج	أ	ب



❶ أرض مستطيلة أبعادها ٦٠م ، ١٢٠م نريد تغطيتها بمربعات طول ضلع المربع ٢٠م كم أكبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الأرض

أ ١٨ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٥

❷ إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ وطلاب الجامعة نسبتهم ٥٪ ، كم يكون عددهم ؟

أ ٤٥٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٦٤٠٠

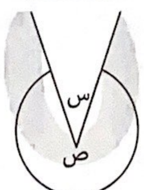
❸ أكمل المتتابعة ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ....

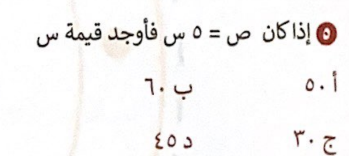
أ ٢٣ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٣٤

❹ باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

❺ إذا كان ص = ٥ س فأوجد قيمة س

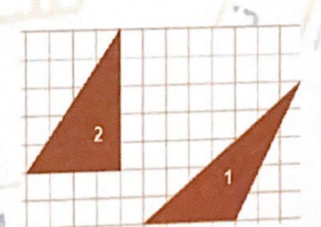




أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٣٠ د ٤٥

❻ قارن بين



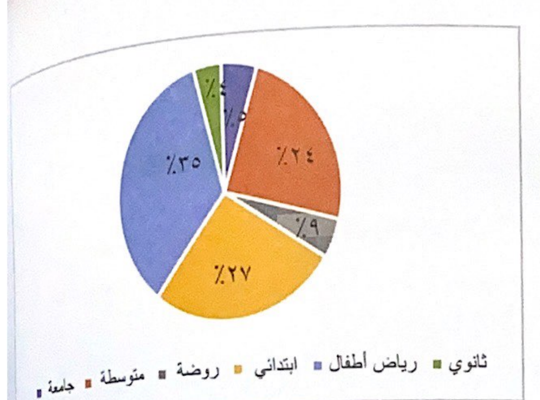
القيمة الأولى مساحة المثلث ١

القيمة الثانية مساحة المثلث ٢

❼ ما قيمة (١٠٠ × ١٠٠) – (٩٩ × ٩٩) = ...

أ ١ ب ٩٩ ج ١٩٩ د ١٩٩٩

❽ ما هو ترتيب أكبر ثلاث نسب تصاعدي ؟



أ متوسط – روضة – ابتدائي

ب روضة – متوسط – ابتدائي

ج متوسط – روضة – رياض اطفال

د متوسطة – ابتدائي – رياض أطفال

❾ إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ طالب فكم عدد طلاب الجامعة

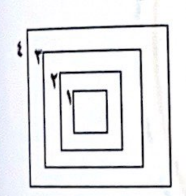
أ ٦٠٠٠ ب ٨٠٠٠ ج ٩٠٠٠ د ١٢٠٠٠

❿ إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية

وكان محيط المربع رقم ٤ = ٣٢

ومحيط المربع رقم ٢ = ٢٤

ما طول ضلع المربع رقم ١ ؟



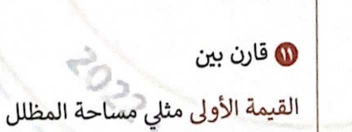
أ ٤ ب ٥

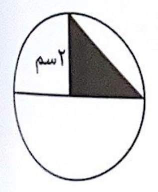
ج ٦ د ٧

⓫ قارن بين

القيمة الأولى مثلي مساحة المظلل

القيمة الثانية ط سم^{٢}





⓬ نسبة مساحة دائرة : مساحة مربع = $\frac{١}{٤}$ فإن النسبة بين نصف قطر الدائرة : طول ضلع المربع

أ ٢ ط ب ٢ $\sqrt{ط}$ ج $\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$ د ٤ ط



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
أ	ج	أ	ب	ب	ج	ج	د	أ	ب	أ	ج

١٣ س سم + ٦٥٠ سم = ١٠٠٠ سم ، قيمة س = ...

أ ٢٥٠   ب ٣٢٠   ج ٣٥٠   د ١٥٠

١٤ أكمل النمط التالي ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....

أ ١٧   ب ١٩   ج ٢١   د ٣١

١٥ إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٨١$ فقارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية ١

١٦ ما قيمة المقدار ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠   ب ٤٥٠٠
ج ٥٠٠٠   د ٥٠١٠

١٧ أي مما يلي يعتبر عدد أولي

أ ١٠١١   ب ١١١   ج ١١٠١   د ١٠١

١٨ باقي قسمة ١٩ على ٣

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

١٩ أكمل النمط ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ...... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ ٢   ب $٢\frac{١}{٤}$ ج $٢\frac{١}{٢}$ د $\frac{١١}{٤}$

٢٠ ما أقل مقدار فيما يلي

أ $١ + \frac{١}{٤}$ ب $١ - \frac{١}{٤}$ ج $١ \div \frac{١}{٤}$ د $١ \times \frac{١}{٤}$

٢١ عددين فرديين مجموعهم ٤٤ والفرق بينهما ٦ ، ما العدد الأكبر

أ ٢٠   ب ٢١   ج ٢٥   د ٢٨

٢٢ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟

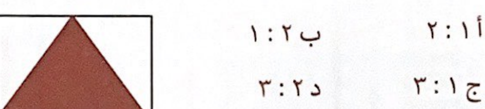
الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٥٠٪   ب ٤٠٪   ج ٢٠٪   د ٦٠٪

٢٣ إذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة مما يلي ؟

أ $\left(\frac{س}{ص}\right)^{٢}$ ب $\left(\frac{ص}{س}\right)^{٢}$ ج $\frac{ص}{س}$ د $\frac{س}{ص}$

٢٤ ما نسبة مساحة المظلل : مساحة المستطيل



أ ٢ : ١   ب ٢ : ١
ج ١ : ٣   د ٢ : ٣

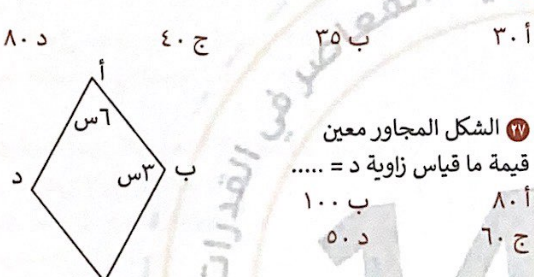
٢٥ أقرب قيمة للمقدار التالي $١١^{٢} + ١٣^{٢}$ = ...

أ ٨٠ + ١٢٠   ب ١٩٠ + ١٠٠
ج ٧٠ + ٩٠   د ١٠٠ + ١٦٠

٢٦ إذا كان ٥٪ من عدد = ٨ فإن ٥٠٪ من هذا العدد يساوي ؟

أ ٣٠   ب ٣٥   ج ٤٠   د ٨٠

٢٧ الشكل المجاور معين
قيمة ما قياس زاوية د = ...



أ ٨٠   ب ١٠٠
ج ٦٠   د ٥٠

٢٨ إذا كان الشكل مستطيل أوجد قيمة س

أ ٥٥   ب ٤٠
ج ٥٠   د ٦٠

يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

٢٩ ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة اعلى من ٧ ؟

أ ٩   ب ٧   ج ٦   د ٨

٣٠ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

أ ٥٠٪   ب ٦٠٪   ج ٧٥٪   د ٨٠٪

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ج	ب	أ	ج	د	أ	ج	د	ج	أ	ب	أ	ب	د	ج	ب	د	أ

❸❶ الرسم البياني التالي يوضح المبيعات الشهرية لشركة أغذية عام ١٤٢٤ هـ البالغ اجمالي مبيعاتها ٧٢٠٠٠٠ ريال



قارن بين

القيمة الأولى مجموع رواتب منسوبي الشركة

القيمة الثانية دخل الشركة عام ١٤٢٤ هـ

❷❸ أي أربعة اشهر كانت نسبة المبيعات مستقرة تقريبا

أ من جمادي الأولى الى شعبان

ب من صفر الى جمادي الأول

ج من شعبان لذو القعدة

د من جمادي الثاني لرمضان

❸❸- عداء يقطع مسافة ما في ٦٤ ثانية

قارن بين

القيمة الأولى الدقائق التي يقطعها في قطع المسافة ١٠ مرات

القيمة الثانية ١٠ دقائق

❹❸- أوجد متوسط ال ٦ شهور من انتاج الشركة



أ ٢٠٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠٠

ج ٤٠٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠٠

❺❸ - إذا كان ثمن ١٥ قلم يساوي ٤٠ ريال فكم قلم يمكن شرائه بـ ١٦٠ ريال

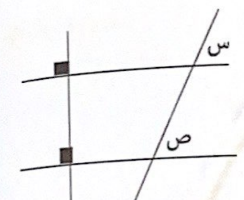
أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٥٥ د ٧٠

❻❸- ما قيمة ١ – ٠,٠٠٠١

أ ٠,٩٩٩٩ ب ٠,٩٩ ج ٠,١١١١ د ٠,٩٩١١

❼❸ - يجري محمد في مضمار دائري بسرعة ٤ م / ث و يجري خالد في نفس المضمار بسرعة ٥ م / ث فإذا انطلقا في نفس الاتجاه فما المسافة التي بينهما بعد ٣٠ ثانية

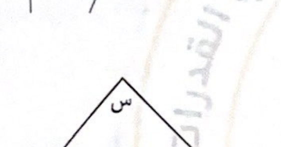
أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ١٢٠



❽❸- قارن بين

القيمة الأولى قيمة س

القيمة الثانية قيمة ص



❾❸ - قارن بين

القيمة الأولى س + ص

القيمة الثانية ل + م

❹⓿- سلك طوله ٥٠ سم صنعنا منه مستطيل مساحته ١٥٠ سم^{٢} أوجد طول المستطيل

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٥ د ٢٠

❹❶ - مثلث قائم محيطه ٢٤ و اضلاعه س , س+ ٢ , س+ ٤ أوجد مساحته

أ ٢٤ ب ٤٨ ج ٣٦ د ١٢

❹❷ - ثلاثة اعداد صحيحة متتالية س , ص , ع وكان ع^{٢} = س أوجد متوسط الاعداد الثلاثة

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
د	أ	أ	أ	ب	أ	أ	ج	ب	ب	أ	أ

٤٣ - إذا كانت بقرة تستهلك ٤٠ رطل من الطعام في ٨ أيام في كم يوم تستهلك البقرة ٩٠ رطل

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٦

٤٤ - قارن بين

القيمة الأولى ١١ × ١١ × ١١١ القيمة الثانية ١١ × ١١ × ١١ ٢

٤٥ - ما قيمة المقدار

٨٠٠ + ٢٠٠ + ٤٠٠ + ٦٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠ + ١٥٠ + ٨٥٠ + ٤٥٠

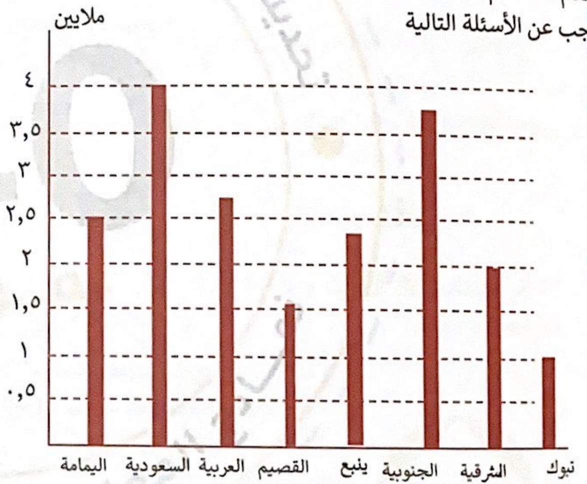
أ ٤٥٠٠ ب ٤٤٥٠ ج ٥٠٠٠ د ٥٢٠٠

٤٦ - قارن بين

القيمة الأولى ٥ $^{-٦}$ القيمة الثانية ٥ $^{-٩}$

٤٧ - المخطط البياني يوضح إنتاج بعض شركات الأسمنت لعام ٢٠٠١ م

اجب عن الأسئلة التالية



ما الفرق بين انتاج الشرقية و تبوك

أ مليون ب مليون و نصف

ج ٢ مليون د نصف مليون

٤٨ - رتب تصاعدي اقل ٣ شركات

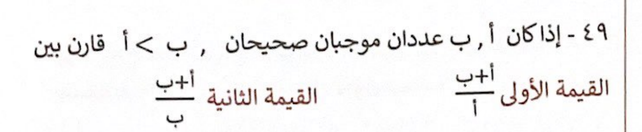
أ تبوك – القصيم – الشرقية

ب تبوك – الشرقية – القصيم

ج ينبع – العربية – السعودية

د الشرقية – القصيم – تبوك

٤٩ - إذا كان أ , ب عددان موجبان صحيحان , ب > أ قارن بين



القيمة الأولى $\frac{أ+ب}{أ}$ القيمة الثانية $\frac{أ+ب}{ب}$

٥٠ - أي القيم التالية هي الأصغر

أ ١ + $\frac{١}{٤}$ ب ١ - $\frac{١}{٤}$ ج ١ ÷ $\frac{١}{٤}$ د ١ × $\frac{١}{٤}$

٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣
د	أ	أ	أ	أ	ب	ب	ب




٣٨

١ مربع قسمناه إلى مستطيلين متطابقين ، إذا كان محيط المستطيل الواحد = ١٢ سم فكم تكون مساحة المربع

أ ٤٩ ب ٣٦ ج ١٤٤ د ١٦

٢ غلاية سعتها ٢,٢٥ لتر نريد أن نملأها بالماء فكم كوباً نحتاج إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٤

٣ عدد إذا طرحنا من ثلاثة أمثاله ٧ كان الناتج ٣٢ فما هو ذلك العدد

أ ٨ ب ٩ ج ١٣ د ١٤

٤ أوجد مساحة الشكل المقابل

١٠
٢٠
١٠
٢٠

أ ٣٠٠ ب ١٥٠ ج ١٠٠ د ٣٥٠

٥ مثلث مختلف الأضلاع مجموع اطوال أضلاعه = ٢١ سم وطول الضلع الاكبر = ٨ سم ، ما طول أصغر الأضلاع ؟

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ٨

٦ انفق محمد ٩٠٠ ريال و هذا المبلغ يمثل ١٥٪ من الراتب فكم يكون راتبه

أ ٤٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٨٠٠٠

٧ غرفة مستطيلة الشكل محيطها = ٥٢ م ، إذا زاد عرضها ٢م ونقص طولها ٢م لأصبحت مربعة ، كم مساحة المربع ؟

أ ١٤٤ ب ١٦٩ ج ٤٩ د ٨١

٨ إذا كان (٢ ^{٥} + ٢ ^{٢})^{٣} = ٦ ^{س} فإن س =

أ ٤ ب ٦ ج ٣ د ٥

٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{١}{٩} - \frac{١}{٧} - \frac{١}{٤})$ ص	$\frac{١}{٩}$ ص^{٢}

١٠ ما قيمة $\frac{٩^{١٢} \times ٣^{٤}}{٣^{٢}}$

أ ٣ ^{٢٤} ب ٣ ^{٢٦} ج ٣ ^{٢٥} د ٣ ^{٢٩}

١١ رجل لديه قطع من الذهب والفضة ، إذا كان وزنها جميعاً ١٧٠جم ووزن القطعة الواحدة من الذهب ٨ جم ووزن قطعة الفضة ٥ جرامات ، ما اكبر عدد من قطع الذهب ؟

أ ١٢ قطعة ب ٢٠ قطعة
ج ٢١ قطعة د ٢٢ قطعة

١٢ إذا كانت س = -١ أوجد قيمة س − ٢ س ^{٢} + ٥ س − ١

أ -٦ ب -٩ ج -١١ د -١٣

١٣ أنفق أحمد ١٢٠٠ ريال لشراء كتب وهذا المبلغ يمثل ١٥٪ من راتبه فكم يكون راتبه ؟

أ ٧٠٠٠ ب ٩٠٠٠
ج ٨٠٠٠ د ١٢٠٠٠

١٤ خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٨٤ ،كم طول ضلع المربع ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

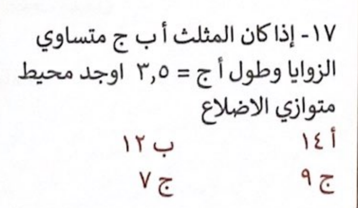
١٥ نصف قطر دائرة نق , قسمت الى ٩ أجزاء متساوية أوجد مساحة جزئيين منها

أ $\frac{٢ \text{ ط نق}^{٢}}{٩}$ ب $\frac{\text{ط نق}^{٢}}{٩}$
ج $\frac{٢ \text{ ط نق}}{٩}$ د $\frac{٩ \text{ ط نق}^{٢}}{٢}$

١٦- إذا كان قطر الدائرة ٢٠
أوجد مساحة المنطقة المظللة

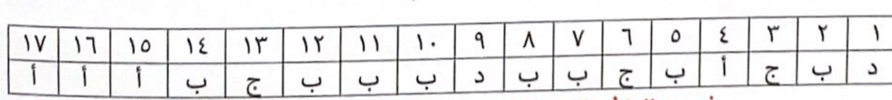


أ ١٠٠ ($\frac{ط}{٢}$ − ١)
ب ١٠٠ (ط − ٢)
ج ٥٠ (ط + ٢)
د ١٠٠ (ط + ٢)

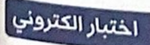


١٧- إذا كان المثلث أ ب ج متساوي الزوايا وطول أ ج = ٣,٥ اوجد محيط متوازي الاضلاع

أ ١٤ ب ١٢
ج ٩ ج ٧



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
د	ب	ج	أ	ب	ج	ب	ب	د	ب	ب	ب	ج	ب	أ	أ	أ



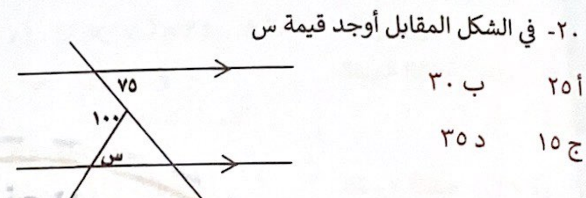
١٨- مربع محيطه = ٢٠ أوجد طول قطره

أ ٥ ب $٥\sqrt{٢}$ ج $١٠\sqrt{٢}$ د ١٠

١٩- عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ ٢ وخمسة اضعاف مجموع الرقمين مقسوماً على ٧ يساوي ١٠ ، فما هو العدد ؟

أ ٧٥ ب ٨٦ ج ٧٩ د ٥٣

٢٠- في الشكل المقابل أوجد قيمة س

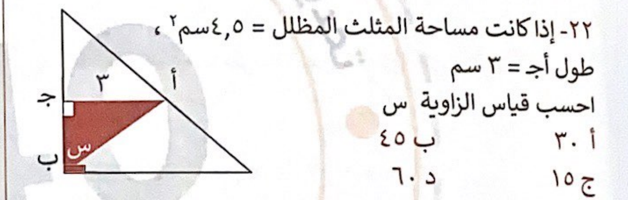


أ ٢٥ ب ٣٠
ج ١٥ د ٣٥

٢١- ما قيمة ٠,١ × $\frac{١}{١٠}$ × $\frac{١}{١٠٠}$ × $\frac{١}{١٠٠٠}$

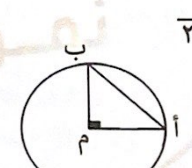
أ ٠,٠٠٠١ ب ٠,٠٠٠٠٠١
ج ٠,٠٠٠٠٠٠١ د ٠,٠٠٠٠٠٠٠١

٢٢- إذا كانت مساحة المثلث المظلل = ٤,٥سم^{٢} ،
طول أجـ = ٣ سم
احسب قياس الزاوية س



أ ٣٠ ب ٤٥
ج ١٥ د ٦٠

٢٣- إذا كان محيط Δ أ جـ ب = ٤ + ٢ $\sqrt{٢}$
فما محيط الدائرة



أ ٤ط ب ٨ ط
ج ٦ ط د ٥ ط

٢٤- ما قيمة $\frac{٠,٤}{٥} \div \left(\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥}\right)$

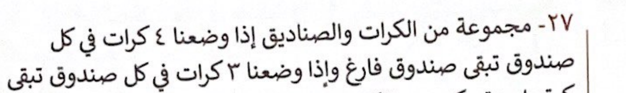
أ ١٠ ب ١٨ ج ٨ د ٢,٥

٢٥- لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال ، ٥ ريال وكان عدد الاوراق = ١٨ ورقة فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال تساوي

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٢

٢٦- أكمل النمط -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ، ....

أ -٤٢ ب -٤٤ ج -٤٥ د -٤٦



٢٧- مجموعة من الكرات والصناديق إذا وضعنا ٤ كرات في كل صندوق تبقى صندوق فارغ وإذا وضعنا ٣ كرات في كل صندوق تبقى كرة واحدة ،كم عدد الكرات وعدد الصناديق

أ ١٦ , ٥ ب ٨ , ٢ ج ١٢ , ٩ د ٨ , ٨

٢٨- قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$

القيمة الثانية $\frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{\sqrt{٢}} \times \frac{١}{٤}$

٢٩- ما هو العدد الذي ربعه = $\frac{٨}{١٢}$

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٨}{٣}$ ج $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٥}{٣}$

٣٠- إذا كانت س^{٣} – ٥ س^{٢} = صفر فإن س = ...

أ صفر ب ٥ ج -٥ د ١

٣١- إذا كان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٤}$ص فإن $\frac{٤ع + ٥ ص}{\frac{١}{٢}ص + ٦ س}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٢- إذا كان س > ع , ص > ع قارن بين

القيمة س القيمة الثانية ص

٣٣- اشترى احمد ٤ سلع و كانت ثمن السلعة الثانية يزيد عن الأولى بـ ١ ريال و ثمن السلعة الثالثة تزيد عن الثانية بـ ٢ ريال و ثمن السلعة الرابعة يزيد عن الثالثة بـ ٣ ريال أوجد قيمة السلعة الأولى إذا كان ما دفعه احمد ٢٥٠ ريال

أ ٦٠ ب ٥٠ ج ٧٠ د ٨٠

٣٤- إذا كانت س ≤ صفر قارن بين

القيمة الأولى أصغر للمقدر (س + ٢)^{٢} القيمة الثانية ٢

٣٥- دائرة نصف قطرها ٢٠٠ رسم على قطرها ٢٠ دائرة صغيرة متماسة أوجد نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة

أ ١ : ٢٠ ب ١ : ٢٠٠
د ١ : ٤٠٠ د ١ : ١٠

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
ب	ب	أ	ج	ب	أ	د	ب	أ	أ	ج	ب	ب	أ	د	أ	أ	أ

٣٦- إذا كان الشكل المقابل مستطيل أ
أ هـ ب = جـ هـ د
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ ب	هـ جـ

٣٧ - ما النسبة المئوية لدرجات طالب حصل على ١٢٠٠ من ١٥٠٠

أ ٦٠٪ ب ٧٥٪ ج ٨٠٪ د ٨٥٪

٣٨ - ضبطت ساعة حائط الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة لكل ساعة فعندما يكون الوقت الفعلي ٨ مساءً فكم يكون الوقت في تلك الساعة ؟

أ ٤ عصراً ب ٧ مساء
ج ٦ مساء ج ١٠ مساء

٣٩ - إذا كانت الساعة ٣٠ : ٨ ما الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات والدقائق ؟

أ٧٥ ب ٨٠ ج ٨٥ د ٩٥

٤٠ - إذا كان $\frac{١}{٨}$ س = ٨٠٠ فإن ٢٥٪ من العدد س

أ ١٢٠٠ ب ١٣٠٠ ج ١٥٠٠ د ١٦٠٠

٤١ - ما قيمة $\frac{٠,٠٠٠٦}{٢ \times ١٠^{-٧}}$

أ ٣٠٠ ب ٥٠٠ ج ١٠٠٠ د ٣٠٠٠

٤٢ - من خلال القطاع الدائري الآتي اجب عما يلي
إذا كان عدد الطلاب = ٦٠٠
اوجد عدد الناجحين

غائبين
٦٠
ناجحين
راسب

أ ٣٠٠ ب ٢٨٠
ج ٣٢٠ د ٤٠٠

٤٣ - اوجد عدد الراسبين

أ ٢٠٠ ب ٢٨٠
ج ٣٢٠ د ٤٠٠

٤٤ - نسبة الغائبين تقريبا

أ١٢٪ ب ١٧٪ ج ١٩٪ د ٢٠٪

٤٥ - عددان فرديان متتاليان مجموعهما = - ٨٠٠ فإن العدد الأصغر يساوي

أ -٥٠١ ب -٤٩٩ ج -٤٨٨ د -٤٠١

٤٦ - إذا كان $\frac{١}{س+\frac{١}{٢}} = \frac{١}{٣+\frac{س}{٢}}$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٥ د ٧

٤٧ - إذا كان ٧ ^{ع} = ٤٩ , ٨ ك = ٤٨ قارن بين

القيمة الأولى ٣ ع القيمة الثانية ٢ ك

٤٨ - قارن بين

القيمة الأولى ٥٠٠٪ من ٢٠٠ القيمة الثانية ٢٠٠٪ من ٥٠٠

٤٩ - شاب عمره ٣ أضعاف عمر اخوه و بعد ١٠ سنين يكون مثلين عمر اخوه فما عمر الشاب الان

أ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٤٢

٥٠ - ما العدد الذي إذا طرحنا ٦ من ٤ أمثاله كان الناتج ٢٦

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٥١ - مثلث زواياه ٣ هـ , هـ + ٢٠ , ٢ هـ - ٢٠
قارن بين

القيمة الأولى أصغر زاوية في المثلث القيمة الثانية ٤٥

٥٢ - إذا كانت ٣ $^{ل+ س}$ = ٢٧ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٢

٥٣ - اوجد الحد السادس $٣\frac{١}{٢}$, $٥\frac{١}{٣}$, $٧\frac{١}{٤}$, $٩\frac{١}{٥}$, ... , ...

أ $١١\frac{١}{٦}$ ب $١٣\frac{١}{٧}$ ج $١٠\frac{١}{٦}$ د $١١\frac{١}{١١}$

٥٤ - أوجد قيمة س من الشكل المقابل

٦٠
س
١١٠

أ ٤٠ ب ٤٥
ج ٥٠ د ٥٥

٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
ج	ج	أ	أ	د	د	أ	أ	ب	د	ج	ب	ج	ب	ج	ب	د	ب	ج



١ - قارن بين

القيمة الأولى ٣٠٪ من ٧٠ القيمة الثانية ٧٠٪ من ٣٠

٢ - مثلث قائم طوله وتره = ١٠ سم و احد اضلاعه = ٨ سم

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث القيمة الثانية ٤٠ سم^{2}

٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{١،١١}{٣}$

٤ - علي و احمد معهما ١٠٦٠ ريال اخذ علي الربع فكم نصيب احمد

أ ٨٠٠ ب ٧٩٥ ج ٦٩٠ د ٩٠٠

٥ - إذا كان س , ص أعداد صحيحة موجبة و كان س + ص = ٧ أي الاتي صحيح

أ س = ٢ ب س = ١٠-١

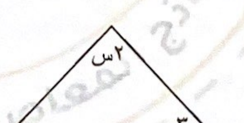
ج ص = ١٠ د س = ١٢

٦ - إذا علمت أن أ ج = ١٨ , ب د = ٢٠ , أ د = ٣٠ أوجد ب ج

أ ٥ ب ٨

ج ١٣ د ١٥

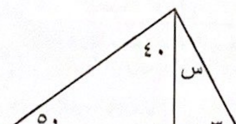
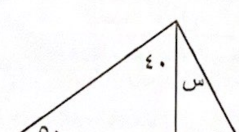
٧ - الشكل معين أوجد قيمة س



أ ٣٦ ب ٤٨

ج ١٨٠ د ٣٠

٨ - أوجد قيمة س

أ ١٣٥ ب ٦٠

ج ٦٥ د ٣٠

٩ - ثلاثة أعداد متتالية حاصل ضرب الأول × الثالث = ١٥ ، ما هو حاصل ضرب الثاني × الثالث ؟

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٩ د ٢٠

١٠ إذا كان ٥٠ لا يشربون الشاي و ٧٥٪ يشربون الشاي ، كم عدد المدعوين ؟

أ ١٥٠ ب ١٧٥ ج ٢٠٠ د ٢٧٥

١١ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة المثلث أ هـ ج

أ ٨ ($\sqrt{٣}$ + ١)

ب ٤ $\sqrt{٢}$

ج ٨ $\sqrt{٣}$

د ٣٢ $\sqrt{٢}$

١٢ عدد إذا قسمت ٩٣٩ عليه كان خارج القسمة ٢٦ والباقي ٣

أ ٣٦ ب ٣٧ ج ٣٨ د ٣٩

١٣ إذا كان س^{٢} – س^{٣} = صفر فإن القيمة الممكنة لـ س =

أ صفر ب ١ ج ٢ د ١-

١٤ تحرك شخص لمدة ساعتين بسرعة ٨٠ كم/س وكانت المسافة المتبقية ٦٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟

أ ١٨٠ كم ب ٢٠٠ كم

ج ٢٢٠ كم د ٢٤٠ كم

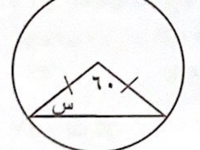
١٥ عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضيف إلى الناتج ٩ أصبح الناتج ١٩ فإن ذلك العدد هو

أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٣٨ د ٤٠

١٦ كم عدد الخمسينات في ٧٨٩٥٠

أ ١٥٧٩ ب ١٢٦٥ ج ١٢٨٤ د ٢٤٢٥

١٧- أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٥٠

ج ٧٠ د ٨٠

١٨ - نسبة أرباح الحلويات و المواد الغذائية



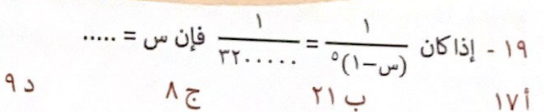
أ ٤٠٪ ب ٥٠٪

ج ٣٠٪ د ٨٠٪

اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ج	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ب	د	ج	أ	أ	ب	ج	د	أ	أ	ب

١٩ - إذا كان $\frac{١}{(س-١)^{٥}} = \frac{١}{٣٢٠٠٠٠٠}$ فإن س = ...



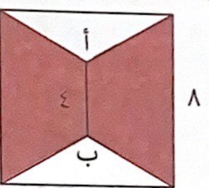
أ ١٧   ب ٢١   ج ٨   د ٩

٢٠ - إذا كان $\frac{١}{(٣س+١)} = \frac{١}{(س+٧)}$ فإن س = ...

أ صفر   ب ١   ج ٢   د ٣

٢١ - عدد إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٢٠٠

أ ٢٤   ب ٤٠   ج ٤٨   د ٦٠

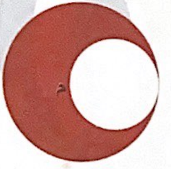


٢٢ - في الشكل المقابل مربع
أ ب = ٤ سم
أوجد مساحة المظلل

أ ٤٨   ب ٤٢
ج ٦٤   د ٣٢

٢٣ - إذا كان ٢(س + ص) = ٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س + ص)^{٢}$	٩



٢٤ - إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل
ومساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ط
أوجد مساحة المظلل

أ ٢٤ط   ب ٣٤ ط
ج ٢٧ط   د ٥٢ ط

٢٥ - ذهب احمد من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ٦٠ كم/س ثم توقف بعد ساعتين وبقى له ٤٠ كم للوصول إلى ب فكم المسافة بين أ ، ب

أ ١٢٠   ب ١٦٠   ج ٢٠٠   د ٣٠٠

٢٦ - إذا كان متوسط ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س هو ٢٠
فإن قيمة ١١ + ٨ + ٢٥ + س =

أ ٤٠   ب ٥٠   ج ٦٠   د ٨٠

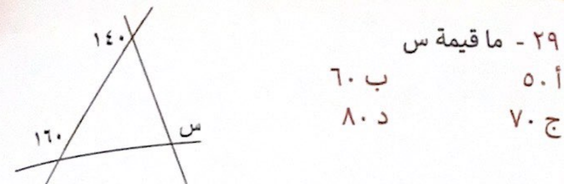
٢٧ - إذا كان $٢^{س} \times ٢^{ص} = ٢^{١٠٠}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س + ص}{٢}$	٧٠

٢٨ - ٣ أخوة يملئون خزان فإذا ملأ الأول ثلث الخزان والثاني النصف والثالث ٨ لتر ، كم سعة الخزان

أ ٤٤   ب ٦٦   ج ٥٦   ج ٤٨

٢٩ - ما قيمة س

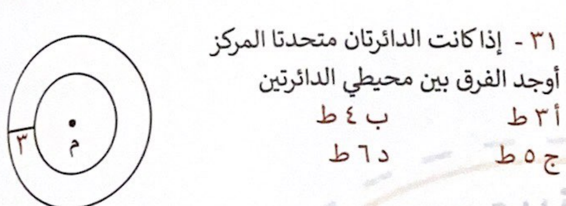


أ ٥٠   ب ٦٠
ج ٧٠   د ٨٠

٣٠ - شخص معه ٤٠٠٠ ريال وأراد ان يخرج زكاة ماله ، فكم يخرج

أ ١٠٠   ب ٢٠٠   ج ٢٥٠   د ٣٦٠

٣١ - إذا كانت الدائرتان متحدتا المركز
أوجد الفرق بين محيطي الدائرتين

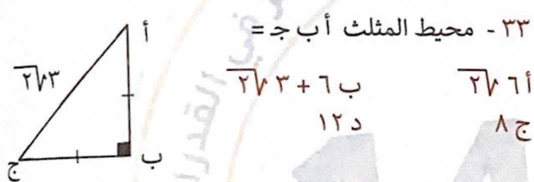


أ ٣ ط   ب ٤ ط
ج ٥ ط   د ٦ ط

٣٢ - إذا كانت نسبة الناجحين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية ؟

أ ٢٠٪   ب ٣٥٪   ج ٣٠٪   د ٥٠٪

٣٣ - محيط المثلث أ ب جـ =



أ $٦\sqrt{٢}$ ب $٦ + ٣\sqrt{٢}$
ج ٨   د ١٢

٣٤ - ثلاثة أعداد موجبة متتالية حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني × الثالث فإن أحد هذه الاعداد

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٦

٣٥ - تم توزيع ١٤٠ قطعة حلوى على شخصين بنسبة ٤ : ٣ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
الاول	٨٥

٣٦ - أكمل النمط ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، ....

أ ٤٥   ب ٤٢   ج ٤٣   د ٤٦

٣٧ - دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم ونصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثلاثة أمثال مساحة الصغيرة	مساحة الدائرة الكبيرة

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
ب	د	ج	أ	أ	ج	ب	د	ب	د	ب	أ	د	أ	ب	أ	ب	أ	أ

٣٨ - إذا كانت $س^٣ - ٢س^٢ = صفر$ فإن س = ...

أ ٢ ب ٣ ج -١ د ٤

٣٩ - علي وأحمد معهما ١٠٦٠ ريال أخذ علي الربع فكم نصيب احمد

أ ٧٩٥ ب ٨٠٠ ج ٦٩٠ د ٩٠٠

٤٠ - محمد لديه ٣٠ ريال ويريد ان يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال فما أكبر عدد من الاقلام يمكن شراءه ؟

أ ٢٤ ب ١٨ ج ٣٦ د ٤٢

٤١ - قارن بين

القيمة الأولى قيمة س

القيمة الثانية ٢١٠

٩٠ س ٣٠ ٣٠

٤٢ - إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي ، ٦٠٪ يشربون الشاي ، فكم عدد المدعوين ؟

أ ٤٠٠ ب ٤٢٠ ج ٤٦٠ د ٥٢٠

٤٣ - إذا كانت $س : س^٢ = ٤ : ٤٠$ فإن س = ...

أ ٦ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

٤٤ - إذا كان محمد ينهي ١٥٪ من السباق في ٦ دقائق ، كم يحتاج من الوقت لينهي السباق كامل ؟

أ ٤٠ د ب ٣٤ د ج ٦٠ د د ١٥ د

٤٥ - صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٨ سم وعرضها ٨ سم تم تكبيرها ليصبح الطول ٢٧ سم فكم يكون العرض بعد التكبير ؟

أ ١٧ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

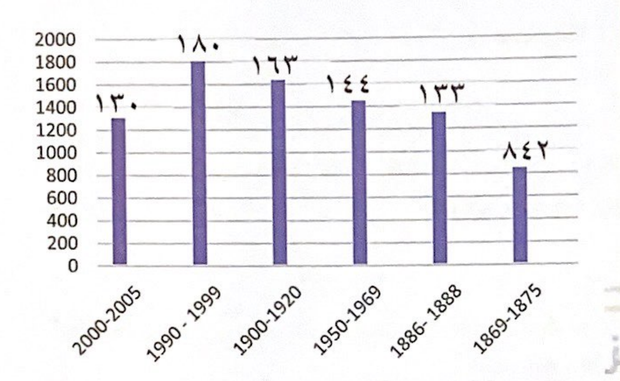
٤٦ - صندوق به ١٠ كرات صفراء و ٢٥ زرقاء ، كم عدد الكرات الصفراء التي يجب أن نضيفها حتى تصبح نسبة الصفراء إلى الكل ٢:١

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٤٧ - خرج شخص من منزله إلى العمل وكانت سرعته ٤ كم/س وفي نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كم/س فإذا التقيا بعد نصف ساعة فما طول الطريق ؟

أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٢٤ د ٢٦

٤٨ - الرسم البياني الاتي يوضح انتاج شركة شاحنات من عام ١٨٦٩ الى عام ٢٠٠٥

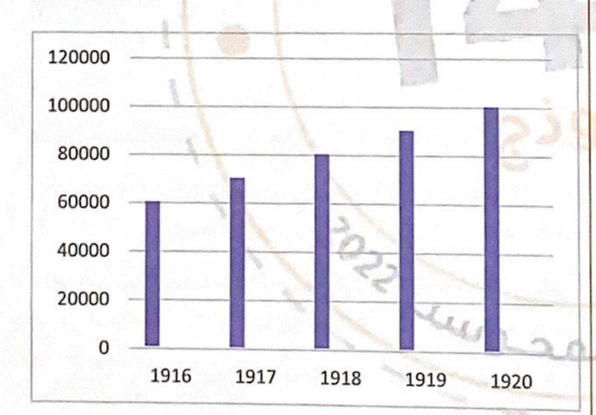


اوجد العام الذي كان فيه الإنتاج اقرب لإنتاج الفترة من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٥

أ من ١٨٦٩ الى ١٨٧٥ ب من ١٨٨٦ الى ١٨٨٨

ج من ١٩٩٠ الى ١٩٩٩ د من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٥

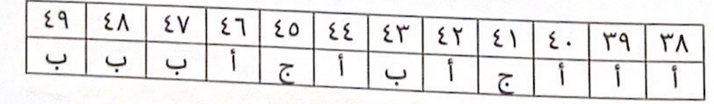
٤٩- الرسم البياني يوضح انتاج شركة من عام ١٩١٦ الى ١٩٢٠



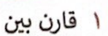
اوجد مجموع الإنتاج للعام ١٩١٩ و ١٩٢٠

أ ١٧٠٠٠٠ ب ١٩٠٠٠٠

ج ١٨٠٠٠٠ د ٢١٠٠٠٠



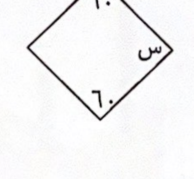
٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
أ	أ	أ	ج	أ	ب	أ	ج	أ	ب	ب	ب



١ قارن بين

القيمة الأولى $٣^٢$ القيمة الثانية $٣^٣ \div ٩$

٢ الشكل المقابل معين
أوجد قيمة س



أ ١٢٠ ب ١١٠
ج ٧٠ د ٦٠

٣ ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{-٩}{٨}$ ج $\frac{٨}{٩}$ د $\frac{-٨}{٩}$

٤ إذا كانت س = ٣ فقارن بين

الأولى القيمة $\frac{٣}{س-٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦}{س-١}$

٥ أربعة أشخاص : خالد ، رائد ، أحمد ، وائل أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ ١٧٠ ب ١٥٠ ج ٥٠ د ١٠٠

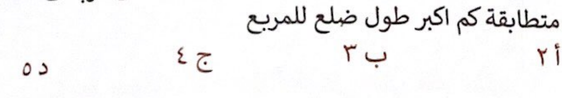
٦ إذا كان محمد يقطع ٣٠ كم خلال ٣٠ دقيقة فكم يقطع في ساعة ؟

أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٩٠

٧ سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ صباحاً إلى الساعة ٤ مساءاً وسافر سعد من الساعة ٩:١٥ صباحاً إلى الساعة ١١:٣٠ مساءاً من نفس اليوم فقارن بين
القيمة الأولى زمن رحلة فهد
القيمة الثانية زمن رحلة سعد

٨ طابعة ليزر تطبع ٤٢٠ ورقة وطابعة عادية تطبع ١٢٠ ورقة , إذا طبعت العادية ٧٢٠ ورقة , فكم ورقة تطبع الليزر

أ ٢٠٠٠ ب ٢٥٢٠ ج ٣٠٠ د ٨٨٠



٩ أطوال أضلاع مستطيل ٤ ، ٨ تم تقسيمه الى مربعات متطابقة كم اكبر طول ضلع للمربع

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٠ مربع طول ضلعه ٨ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متساوية ما مساحة المستطيل الواحد ؟

أ ٨ ب ١٦ د ٢٠ د ٢٤

١١ اشترى رجل ٣ سيارات بنفس السعر باع منهم سيارتان بسعر ٣ سيارات ثم باع السيارة الثالثة بضعف سعرها فكان إجمالي المبلغ ٢٥٠٠٠٠ ريال ، ما سعر السيارة الواحدة ؟

أ ٥٠٠٠٠ ب ٨٠٠٠٠
ج ٤٥٠٠٠ د ٤٠٠٠٠

١٢ أوجد ٢ س + ص

س ص ص س س س

أ ٨٠ ب ٩٠
ج ١١٠ د ١٨٠

١٣ إذا كان $\frac{س}{٢} + \frac{ص}{٣} = \frac{س + ص}{٥}$ فإن ٩س + ٤ص = ...

أ ١ ب صفر ج ٢ ج ٣

١٤ قاعة بها ثلاثة صفوف وعدد المقاعد ١٨ وكل صف يزيد عن الذي قبله بمقعد كم عدد المقاعد في الصف الأخير ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٥ مطعم يقدم عرض عند شراء ٣ فطائر تحصل على واحدة مجاناً وكان سعر الفطيرة الواحدة = ٤ ريال ، إذا اراد شخص شراء ١٦ فطيرة فكم ريالاً سيدفع ؟

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٣٢ د ٤٢

١٦ إذا كان $س^٢ + ص^٢ =$ صفر فإن $س^٢ - ص^٢ =$

أ -١ ب صفر ج ١ د ٢

١٧ إذا كان $س^٢ - ٣٦ =$ صفر ، $ص^٢ - ٦٤ =$ صفر فإن س ص =

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٦٠

١٨ أكمل النمط التالي ٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٣٠ ، ....

أ ٦٢ ب ٦٠ ج ٥٦ د ٤٢

١٩ قارن بين

القيمة الأولى ١ القيمة الثانية $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
أ	أ	د	ج	ج	ج	ب	ب	ج	ب	أ	ب	ب	ب	أ	ب	ج	أ	ج

اختبار الكتروني

٢٠ - إذا كان س + ص = ٢ , س ص = ١ أوجد $س^٢ + ص^٢$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

٢١ - إذا كان ن عدد سالب أي الاتي أكبر

أ ن×١ ب ن + ١ ج ١ – ن د $\frac{١}{ن}$

٢٢ - شركة تنتج الوان بالترتيب احمر , ازرق , اخضر اصفر فما اللون رقم ٧٠

أ احمر ب ازرق ج اخضر د أصفر

٢٣ - ٥ اعداد متتالية كل حد يساوي ثلثي الذي يليه إذا كان أول حد = ١٦ أوجد الحد الخامس

أ ٧٠ ب ٨١ ج ٩٠ د ١٠٠

٢٤- احمد يقرأ ٦ صفحات في ١٠ دقائق فكم يقرأ في ساعة و نصف

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٤٥ د ٥٤

٢٥ - كيس به كرات حمراء نسبتها $\frac{١}{٢}$ و صفراء نسبتها $\frac{١}{٢}$ و الحمراء عددها ٨ اوجد عدد الكرات الكلي في الكيس

أ ٣٠ ب ٢٤ ج ١٦ د ٢٥

٢٦- جريدة تنتج أسبوعيا ٦٠٠ نسخة فإن ما تنتجه سنويا يبلغ

أ ٣٠٠٠٠ ب ٥٤٠٠٠
ج ٥٠٠٠٠ د ٣٦٠٠٠

٢٧ - قطار به ١٠ عربات , في المحطة الأولى تم إضافة نصف عدد العربات و في المحطة الثانية تم إزالة ٤ عربات , و في المحطة الثالثة تم إضافة نفس عدد العربات التي كان به اوجد عدد العربات في المحطة الأخيرة

أ ٢٠ ب ١٠ ج ٢٢ د ٥

٢٨- أراد خالد ان يشتري لشركته سيارتان ثمنهم ١٧٠٠٠٠ فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال واراد تقسيط الباقي بحيث يدفع ١٥٠٠ ريال كل شهر فكم شهر يستغرق

أ ٩٠ ب ٥٠ ج ٩٥ د ٨٠

٢٩ - قارن بين

القيمة الأولى ١٠ ريال و ٣٥٠٠ هللة

القيمة الثانية ٥٠ ريال

٣٠ تدور العجلة ٥ دورات و تدور عجلة ثانية ٩ دورات , فإذا دارت العجلة الأولى ٤٥ دورة فكم عدد دورات الثانية

أ ٢٧ ب ٨١ ج ٤٣ د ٥٥

٣١ أكمل النمط ٢ , ٦ , ١٤ , ٣٠ , ...

أ ٦٤ ب ٦٢ ج ٨٨ د ١٠٠

٣٢ اب له زوجتان و بنتان وكان نصيبهم من التركة هو $\frac{١}{٨}$, $\frac{٢}{٣}$ بالترتيب و له اخت تأخذ باقي التركة , فإذا ترك الاب ٢٤٠٠٠٠ ريال فكم نصيب الأخت

أ ٤٠٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠
ج ١٠٠٠٠ د ٧٠٠٠٠

٣٣ إذا كان ثمن ٤ ألعاب يساوي ٦ زائد ثمن لعبه واحدة , فما ثمن اللعبة و الواحدة

أ ٢ ريال ب ٣ ريال
ج ٤ ريال د ٥ ريال

٣٤ محل يبيع اللعبتين بـ ٢,٥ ريال , إذا أراد صاحب المحل بيع اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال , فكم لعبة باع إذا كان قد ربح ٢٥ ريال

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

صيغة أخرى

محل يبيع اللعبتين بـ ٢,٥ ريال , إذا أراد صاحب المحل بيع اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال , فكم لعبة باع إذا كان قد باع بـ ٢٥ ريال

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

الحل ب ١٠

٣٥ مادة تنقص نصف حجمها كل ساعتين , فإذا كان حجمها في البداية ٢٠٠٠ , فبعد ٨ ساعات كم يصبح حجمها

أ ١٠٠ ب ١٢٥
ج ٢٥٠ د ٥٠٠

٣٦ إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص , كانت نسبة الرجال الي النساء ٧ : ٥ فما عدد الرجال

أ ٣٠ ب ٢٠ ب ٣٥ ج ٤٠

٣٧ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر التذكرة الواحدة ١١ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر اخري سعر الواحدة ٨ ريال فما اجمالي ما دفعه

أ ١٨٨ ب ٢٠٠ ج ١٩٦ د ١٥٠

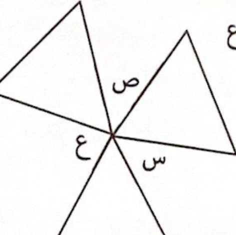
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
ب	ج	ب	ب	د	ب	أ	ج	د	ب	ب	ب	ب	أ	ب	ب	ب	ج

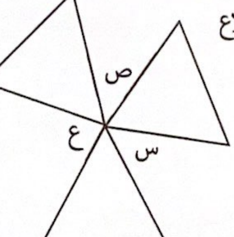
٣٨ إذا كانت المثلثات متطابقة الاضلاع

قارن بين

القيمة الأولى س + ص + ع

القيمة الثانية ١٨٠





٣٩ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٧ + ٢}$ القيمة الثانية $\sqrt{٧ - ٢}$

٤٠ من الشكل المقابل ما قيمة س

أ ٢٠ ب ٣٠

ج ٦٠ د ٤٠

٤١ أقرب قيمة للعدد ٧,٣٥

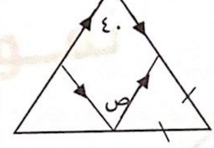
أ ٧ ب ٧,٣٦ ج ٧,٣٤٥ د ٧,٤

٤٢ إذا كان $س^{٢} + ص^{٢}$ = صفر أوجد س + ص

أ ١ ب صفر ج ٢ د ٤

٤٣- أوجد قيمة ص





أ ٤٠ ب ١٤٠

ج ١٠٠ د ٨٠

٤٤- إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين ؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

٤٥- قارن بين

القيمة الأولى ٥٠٪ من ٧٠٠

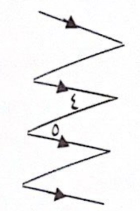
القيمة الثانية $\frac{٩}{٣٣}$

٤٦ قارن بين

القيمة الأولى طول ج ب

القيمة الثانية طول أ د

٤٧ قارن بين



القيمة الأولى قياس الزاوية (٤)

القيمة الثانية قياس الزاوية (٥)

٤٨ الرسم البياني يوضح عدد الاناث أوجد مجموع الاناث

أ ٩٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٤٠

٤٩ الرسمة البيانية المجاورة تمثل المصروف الشهري لأحمد إذا كان مصروفه الشهري ٣٦٠٠

أوجد قيمة ما يدخر

أ ٩٠٠ ب ٨٠٠

ج ٦٠٠ د ١٢٠٠

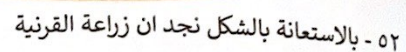
٥٠ - وضع بائع خصم ٢٠٪ على جميع السلع لديه لمدة شهر, فإذا أراد أن يرجع الى السعر الأصلي فكم عليه ان يضيف نسبة على السعر الجديد

أ ٢٢٪ ب ٢٣٪ ج ٢٤٪ د ٢٥٪

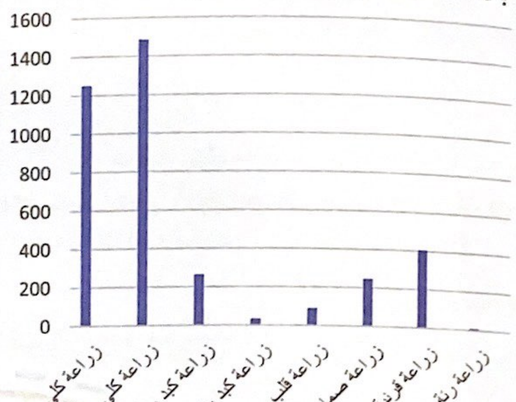
٥١ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٧ + ٢}$ القيمة الثانية $\sqrt{٧ - ٢}$

٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
ج	أ	ب	ج	ب	أ	أ	أ	أ	ج	أ	ب	د	أ



٥٢ - بالاستعانة بالشكل نجد ان زراعة القرنية



بالاستعانة بالشكل نجد ان زراعة القرنية

أ اكثر من زراعة رئة و قلب و كبد

ب اكثر من زراعة صمامات قلبية و كبد

ج تساوي زراعة قلبية و كبد

د تساوي زراعة قلب

٥٣ - لدى منى ٢٤ تفاحة , ١٨ موزة , ٣ برتقالة , فإذا كانت تصنع الطبق من ٤ تفاحة و ٣ موزة و ٥ برتقالة فكم طبق تصنع

أ ١٥   ب ٦   ج ٨   د ١٠

٥٤ - إذا كان ص = $\frac{٩}{س}$ و المتبقي ٢ فكم قيمة س

أ ٧   ب ١   ج ٢   د ٥

٥٥ - إذا كانت الدائرتين متطابقتان ,

أوجد طول م ن

أ ٦   ب ٧

ج ٨   د ٤

٦
٤
ن
م

٥٦ - أوجد قيمة س

أ ٢   ب ٦

ج ٥   د ٣

س
٥
٤

٥٧ - أوجد قيمة س

أ ١٥   ب ٢٠

ج ١٠   د ٢٥

٣٠
٩ س
٦ س

٥٨ - ما اكبر محيط في الاشكال الاتية

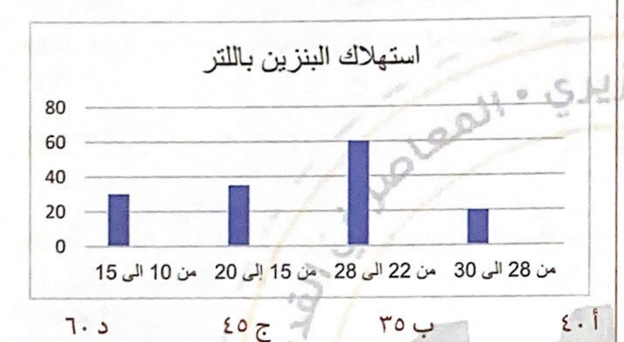
أ مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٣

ب دائرة نصف قطرها ٤

ج مستطيل أطوال أضلاعه ١٤ , ٨

د مربع طول ضلعه ٤

٥٩ - بالاستعانة بالشكل أوجد استهلاك فئة ٢٢ – ٢٨



أ ٤٠   ب ٣٥   ج ٤٥   د ٦٠

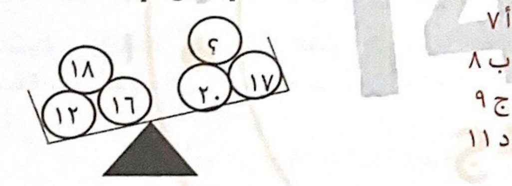
٦٠ - ما العدد الذ يجب وضعه في الفراغ لكي تتساوي الكفتين

أ ٧

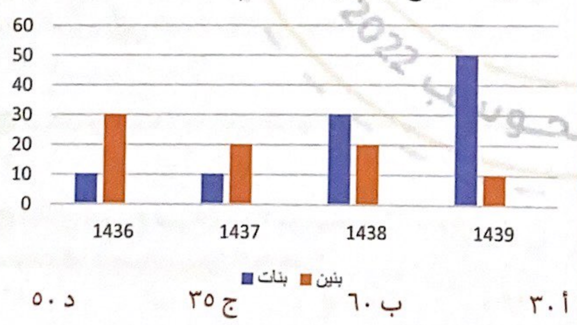
ب ٨

ج ٩

د ١١



٦١ - أوجد مجموع البنين و البنات عام ١٤٣٩ هـ

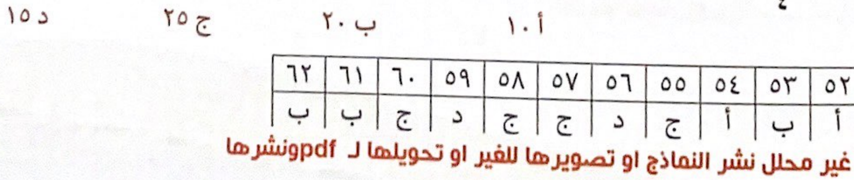


بنات   بنين

أ ٣٠   ب ٦٠   ج ٣٥   د ٥٠

٦٢- قام خالد بشراء لعبتين بـ ٢,٥ ريال من محل و باع اللعبة بـ ٢,٥ ريال , فكم لعبة اشترى , إذا كان ما اشتراه ٢٥ ريال

أ ١٠   ب ٢٠   ج ٢٥   د ١٥



٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
أ	ب	أ	ج	د	ج	ج	د	ج	ب	ب



❶ أوجد الحد ٢٨١٣٤٥٦ في المتتابعة التي أساسها $(-١)^{ن}$

أ ٢٨١٣٤٥٦ ب -٢٨١٣٤٥٦ ج ١ د -١

❷ أي مما يلي لا يحقق المتباينة | س | < ٣

أ -٣ ب ٤ ج ٥ د -٤

❸ مجموع الأعداد ١ + ٢ + ٣ + ... + ١٩

أ ١٠٠ ب ١٩٠ ج ٢١٠ د ٩٠

❹ اشترى رجل بضاعة بـ ١٦٠٠ ريال وباعها بربح ٢٠٪ فما ثمن البيع

أ ١٨٠٠ ب ١٩٢٠ ج ٢٢٠٠ د ٢٥٠٠

❺ تم تفريغ ٨٠٪ من الخزان وتبقى ١٥ لتر ، كم سعة الخزان ؟

أ ٧٥ ب ٥٠ ج ٨٠ د ١٦٠

❻ إذا كان س = ٢ع ، ٢س = ٤ص ، فإن $\frac{س + ص}{س + ع}$ =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

❼ قطار سرعته ٢٠٠ كم / س يتوقف في كل محطة ١٥ دقيقة ، كم من الوقت يستغرق ليصل للمحطة الثالثة إذا كانت المسافة ٥٠٠ كم ؟

أ ٢ ساعة ب ٣ ساعة

ج ٤ ساعة د ٥ ساعة

❽ عند تعبئة سيارة بالبنزين فإنه يكفيها لتقطع ٣٠٠ كم فإذا أردنا قطع مسافة ١٦٥٠ كم فما أقل عدد من المرات يجب لملأ خزان السيارة ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

❾ في فندق إذا كانت كمية من الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء لـ ٤٠٪ من النزلاء ؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٦

❿ عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ فما العدد الأصغر ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

⓫ إذا كان مجموع عمر الأب و ٣ من أبنائه = ٦٦ عام فبعد ٥ سنوات كم سيصبح مجموع أعمارهم ؟

أ ٨٦ ب ٧١ ج ١٠٠ د ٨٢

⓬ إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{س}{س^{٢}} + \frac{س^{٢}}{س^{٣}} + ... + \frac{س^{ن-١}}{س^{ن}}$

أ $\frac{١}{س}$ ب $\frac{ن}{س}$ ج $\frac{١}{س^{ن}}$ د ١

⓭ ثلاثة شركاء في شركة قسمت الارباح عليهم فأخذ الأول ٢٨٪ والثاني ٤٢٪ وأخذ الثالث الباقي وهو ٣٦٠٠٠ ريال ، ما إجمالي الربح بالريال

أ ١١٠٠٠٠ ب ١٢٠٠٠٠

ج ١٥٠٠٠٠ د ١٦٠٠٠٠

⓮ إذا كان محمد يقطع ٤ دورات في نفس الوقت الذي يقطع فيه سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٩ د ١١

⓯ ما قيمة $\frac{٤٠٠}{١٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠}$ =

أ ٤٠,٠٤٤ ب ٤٠,٤٤٤

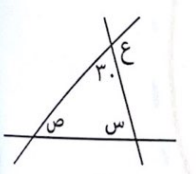
ج ٤٤٤,٤ د ٤٤,٤٤

⓰ في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء ١ : ٢٠ فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ فكم تكون فاتورة الكهرباء ؟

أ ٣٥٠ ب ٤٠٠ ج ٤٥٠ د ٤٢٠

⓱ أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج اقل من ١١٥

أ ١٢ ب ١٦ ج ١٧ د ١٤



⓲ إذا كان ع = $\frac{٤}{٣}$ س فقارن بين

القيمة الأولى ص

القيمة الثانية ٣٨

⓳ في الشكل المقابل

أوجد طول أ ب

أ ٣ ب ٤

ج ٢√٣ د ٣√٢

⓴ إذا كان $\frac{٥}{س} + \frac{٢}{س} + \frac{٣}{س} = ٢٠$ فقارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

㉑ إذا كان س ≠ صفر فقارن بين

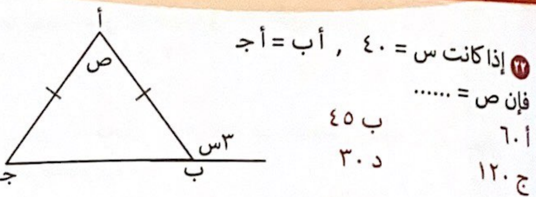
القيمة الأولى $٢س^{٢}$

القيمة الثانية $(٢س)^{٢}$



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
ج	أ	ب	ب	أ	أ	ب	ب	أ	ب	أ	ب	ب	ج	أ	ب	ب	ب	ج	ب	ب



٢٢ إذا كانت س = ٤٠ , أ ب = أ جـ
فإن ص = ...
أ ٦٠ ب ٤٥
ج ١٢٠ د ٣٠

٢٣ لدى محمد ٩٣ ريال و يستخدم بعض الفئات ٢٠ و ١٠ و ٥ و ١ فما أقل عدد ممكن من الأوراق النقدية ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٢

٢٤ قارن بين
القيمة الأولى $٣\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦\sqrt{٦}}{٣\sqrt{٣}}$

٢٥ اشترى رجل بضاعة بـ ١٢٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٤٠٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٦٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٨٠٠٠ ريال فإنه
أ خسر ٤٠٠٠ ب كسب ٤٠٠٠
ج خسر ٦٠٠٠ د كسب ٦٠٠٠

٢٦ عدد إذا ضرب في نفسه ثم جمع عليه ضعفه أصبح الناتج
أ $س^٢ - ٢س$ ب $س^٢ + ٢س$
ج $س^٢ + س$ د س + ٢ س

٢٧ س = ٢ع ، ص = ٢ع فأوجد $\frac{س+٢ع}{س+ص}$
أ $\frac{٣}{٤}$ ب ١ ج ٢ د ٣

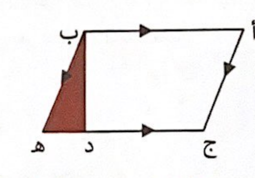
٢٨ س ، ص عددين صحيحين موجبين قارن بين
القيم الأولى $\frac{س+٣}{ص+٣}$ القيمة الثانية $\frac{س}{ص}$

٢٩ مساحة الشكل = ...
أ ٥ ب ٦
ج ٢٠ د ٨

٣٠ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع
ب د = هـ جـ
٢ب د = د هـ
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث أ د هـ
القيمة الثانية مساحة المثلث أ ب د + مساحة المثلث أ هـ جـ

٣١ اوجد طول أ ب إذا كان نق = ٦
أ ٢ ب ٥
ج ٦ د ٨

٣٢ إذا كان عدد الطلاب ٣٠ طالب وعدد الذين لم يحضروا الاختبار النهائي $\frac{١}{١٠}$ وعدد الراسبين $\frac{١}{٩}$ أوجد عدد الناجحين
أ ٢٤ ب ٢٧ ج ٩ د ١٢



٣٣ في الشكل المقابل
جـ د = ٢ د هـ
أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة أ جـ هـ ب
أ ١ : ٦ ب ١ : ٨ ج ١ : ٥ د ١ : ٤

٣٤ إذا كان هناك قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ٥٠ ريال ، وهناك قاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال ، كم مدعو يلزم لكل قاعة منهما لكي يتساوى المبلغ المدفوع في كلتا القاعتين ؟
أ ٢٠ ب ٢٢ ج ١٨ د ١٦

٣٥ - إذا كان $\frac{١}{س^٢} + \frac{١}{س^٢+٤}$
أ $\frac{١}{س^٢}$ ب $\frac{٢س^٢+٤}{س^٤+٤س^٢}$
ج $\frac{س+١}{س^٤+٢س^٢}$ د $س^٢ + ٢$ س

٣٦ أ ب = أ جـ
س ص // أ ب
فإن قياس زاوية أ = ...
أ ٤٠ ب ٧٠
ج ١١٠ د ١٤٠

٣٧ قارن بين
القيمة الأولى ١+(-١) القيمة الثانية (-١)(-١)(-١)

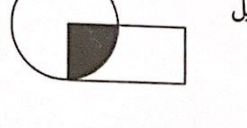
٣٨ إذا كان ١ + ٢ ن > صفر فقارن بين
القيمة الأولى $\frac{٣}{٤}$ القيمة الثانية - ن

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	ج	أ	ب	ب	ب	د	ج	ج	ج	أ	أ	أ	ج	أ	أ	أ

٣٩ تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن إذا كان ١ سم^{٢} يولد $\frac{١}{١٠٠}$ واط فما المسافة المطلوبة بالسم لتوليد ١٠ واط

أ $\frac{١}{١٠٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠٠}$ ج ١٠٠٠ د $\frac{١}{١٠٠}$

٤٠ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٠
ومساحة الدائرة = مساحة المستطيل
أوجد مساحة المستطيل



أ ٤٠ ب ٤٥
ج ٥٠ د ٦٠

٤١ أي الاعداد الاتية غير اولي

أ ٩١ ب ٩٧ ج ١٠١ د ١٣

٤٢ أوجد طول أ ب

أ ٢ ١,٥ ب

أ ١,٥ ب ٢
ج ٢,٥ د ٣

٤٣ اشترى رجل لعبتين بـ ٢,٥ ريال و باع اللعبة بـ ٢,٥ ريال و ربح ٢٥ ريال فكم لعبة اشترى

أ ٢٠ ب ١٥
ج ١٠ د ٣٠

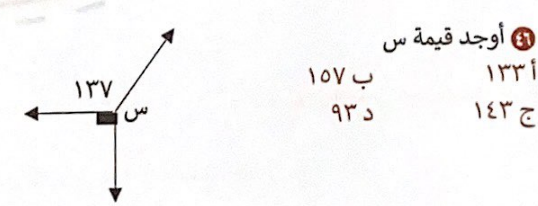
٤٤ ما قيمة س في النمط س , ٩١ , ١١١ , ١٣١

أ ٧١ ب ٨١ ج ٩١ د ٦١

٤٥ إذا كانت س ≠ صفر
قارن بين

القيمة الأولى (٢ س)^{٢} القيمة الثانية ٢ س^{٢}

٤٦ أوجد قيمة س



أ ١٣٣ ب ١٥٧
ج ١٤٣ د ٩٣

٤٧ ما العدد الذي اذا ضرب في ٢٥ يكون الناتج ٩٠٠

أ ٣٦ ب ٣٢ ج ٤٢ د ٣٥

٤٨ يصنع ٥٠ عامل ١٥٠٠ متر من القماش إذا زاد عدد العمال ١٠ فكم ينتجون

أ ١٨٠٠ ب ١٦٠٠ ج ١٥٥٠ د ١٧٥٠

٤٩ قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{٦}$ القيمة الثانية $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{٧}$

٥٠ الجدول الاتي يوضح انتاج القمح في بعض الدول

العام	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥
المغرب	٣,١	٣,٦	٤,١	٤,٢	٥,٣	
الجزائر	١,٧	٢	٢,١	٣,١	٢,٦	٢,٣
السعودية	١,٨	٢,٢	٢,٤	٢,٦	٢,٨	٢,١

في أي عام يكون محصول القمح في الجزائر أكبر من السعودية

أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠٢
ج ٢٠٠٣ د ٢٠٠٤

٥١ ما هي الدولة التي تزيد فيها محصول القمح بشكل مستمر من عام ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٤

أ السعودية ب الجزائر
ج مصر د المغرب

٥٢ خالد و سعد لهم نفس الراتب إذا ادخر خالد ١٤٪ من راتبه و ادخر سعد ٢٠٪ من راتبه فإذا ادخر سعد ٥٣٧٠ فكم ادخر خالد

أ ٣٧٥٩ ب ٣٨٠٠
ج ٣٧٥٠ د ٤٨٨٥

٥٣ ثلاث عمال انجزوا عملا و تقاضوا ١١٠٠ ريال فإذا عمل الأول كامل المدة و الثاني نصف المدة و الثالث ثلث المدة أوجد المبالغ التي تقاضاها كلا منهم على الترتيب

أ ٦٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ ب ٥٠٠ , ٥٠٠ , ١٠٠
ج ٥٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ د ٧٠٠ , ٣٠٠ , ١٠٠

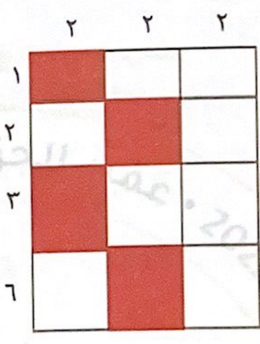
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
ج	أ	أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ج	أ	أ	أ

٥٤ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤}{١٦}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{١٢}$

٥٥ إذا كانت مساحة المثلث = ٨
فأوجد مساحة الدائرة م

أ ١٦ط ب ٤ ط
ج ٨ ط د ٣٢ ط



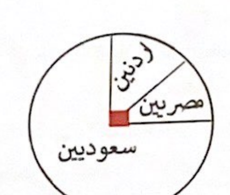
٥٦ أوجد مساحة المظلل
أ ٢٢
ب ٢٤
ج ٢٨
د ٣٢

٥٧ إذا كانت الان الساعة الثالثة فكم تكون الساعة بعد ٥١ ساعة
أ السادسة ب الخامسة
ج الرابعة د السابعة

٥٨ متى سينعدم الإنتاج

أ ١٤٣٦ ب ١٤٣٧
ج ١٤٣٨ د ١٤٣٩

٥٩ ما نسبة السعوديين



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ د ٦٦٪

اسئلة تم اضافتها للنموذج

٦٠ ثلاث طائرات سرعة الأولى ٤ أمثال الثانية و الثالثة = نصف الثانية
فأي الاتي صحيح

أ سرعة الأولى ٨ أمثال الثالثة ب سرعة الثانية ٤ أمثال الثالثة
ج سرعة الأولى مثلي الثالثة د سرعة الثانية نصف الأولى

٦١ تتناسب قدرة اللوح الشمسي على امتصاص الطاقة تناسبا طرديا مع مساحته فإذا امتص لوح مساحته ٨ م ٢ ٨١٦٠ واط فما قدرة لوح شمسي مساحته ١٢ م٢ على امتصاص الطاقة بالواط

أ ١١٠١٢ ب ١٠١٢٤
ج ١١٢٧٥ د ١٢٢٤٠

٦٢ إذا كان ١ + ٢ ن > صفر فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{-٣}{٤}$ القيمة الثانية ن

٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
ج	أ	ب	أ	ج	ج	أ	د	ب





❶ كم عدد الأعداد الأولية بين ١٨ ، ٣٢

أ ٣ | ب ٤ | ج ٥ | د ٦

❷ قاعة بها ٤ صفوف كل صف يزيد عن الذي قبله بمقعدين ومجموع المقاعد ٣٦ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف الرابع ؟

أ ٦ | ب ٨ | ج ١٠ | د ١٢

❸ ما قيمة المقدار $\sqrt{\frac{٢}{٣} \times \sqrt{\frac{٩}{٦٤}}}$

أ $\frac{١}{٢}$ | ب $\frac{١}{٣}$ | ج $\frac{١}{٤}$ | د $\frac{٣}{٤}$

❹ إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ١٢ هو ١٢ فما قيمة س ؟

أ ٦ | ب ٧ | ج ٨ | د ٥

❺ إذا كان $٣^{س} = ٤$ فإن $٣^{٢س} =$

أ ٨ | ب ١٦ | ج ٤ | د ٣٢

❻ باقي قسمة ٣٧ على ٣ هو

أ ١ | ب ٢ | ج ٣ | د ٤

❼ مستطيل بعد التقريب طوله ٩ سم فكم كان ؟

أ ٨,٤ | ب ٨,٧ | ج ٩,٦ | د ٩,٨

❽ أي من الآتي غير أولي ؟

أ ٨٣ | ب ٩١ | ج ٩٧ | د ٧٩

❾ عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ ٣ و ٥ امثال مجموع العددين قسمة ٩ يساوي ٥ ، ما هو العدد ؟

أ ٣٦ | ب ٦٣ | ج ٨٥ | د ٥٨

❿ إذا كان ما مع محمد = ١٢٠ ريال ، وما مع خالد = ٥٠ ريال وكان محمد يجمع ١٠ ريال يومياً وخالد يجمع ٢٤ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يصبح ما معهما متساوي ؟

أ ٣ أيام | ب ٥ أيام
ج ٦ أيام | د ٧ أيام

⓫ أي من الآتي أولي ؟

أ ٩٧ | ب ٩٣ | ج ٨١ | د ٣٩

⓬ ٢٥٪ من س = ١٥٪ من ٣٠٠ أوجد س

أ ١٨٠ | ب ٢٠٠ | ج ٣٥٠ | د ٤٠٠

⓭ كم درجة يتحرك عقرب الساعة من الساعة ٥ إلى الساعة ١١

أ ١٧٠ | ب ١٨٠ | ج ١٦٥ | د ١٥٠

⓮ كم عدد الأعواد التي نحتاجها لصنع ٨ مربعات ؟

أ ٢٢ | ب ٢٤ | ج ٢٥ | د ٢٨

⓯ أي النقاط التالية توازي محور السينات

أ (٠،٢) ، (١،٢) ، (٣،٢) | ب (٣،٢) ، (٢،١) ، (١،٤)(١،٤)
ج (٣،٢) ، (٤،١) ، (١،٤) | د (٣،٠) ، (٢،٥) ، (١،٠)

⓰ وزع مبلغ ٢١٠٠ ريال على ٣ أسر بنسبة ٤ : ٢ : ١ ما نصيب الاسرة ذات المبلغ الأقل ؟

أ ٢٥٠ | ب ٣٠٠ | ج ٤٥٠ | د ٦٠٠

⓱ عددان مجموعهما = ٤٣ والفرق بينهما = ٣٥ فما العدد الاكبر

أ ٣٣ | ب ٣٤ | ج ٣٥ | د ٣٩

⓲ إذا كان الشكل معين
أوجد قيمة الزاوية د

أ ٧٥ | ب ٨٠
ج ١٢٠ | د ١١٠

أ
٥س
ب
٤س
د
جـ

⓳ جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق كم دقيقة يلزم لملء ٩٠٠ كوب ؟

أ ٥٠ | ب ٥١ | ج ٥٢ | د ٥٤

⓴ ما قيمة $\sqrt{\frac{١}{٢}} \times (\frac{١}{٢})^{\frac{١}{٢}}$

أ $\frac{١}{٢}$ | ب $\frac{١}{٤}$ | ج $\frac{١}{٨}$ | د $\frac{١}{١٦}$

㉑ المقدار $-(\frac{١}{٢}س)^{-١}$ بعد التبسيط هو

أ $\frac{-س}{٢}$ | ب $\frac{-٢}{س}$ | ج $\frac{٢}{س}$ | د $\frac{س}{٢}$

㉒ صنبور يملأ ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة ، يصب منه خزان أبعاده ٤م ، ٣م ، ٢م في كم دقيقة يملأ

أ ٢٤ د | ب ٤٨ د | ج ٦٠ د | د ٥٠ د

㉓ محيط مربع = ٤س + ٨ فإن مساحته =

أ $س^{٢} + ٤س + ٤$ | ب $س^{٢} + ٢س + ٤$
ج $س^{٢} + ٤$ | د $س^{٢} + ٤س$

㉔ ما أكبر قيمة فيما يلي

أ $١ + \frac{١}{٤}$ | ب $١ \div \frac{١}{٤}$
ج $١ - \frac{١}{٤}$ | د $١ \times \frac{١}{٤}$

㉕ ما أقل قيمة فيما يلي

أ $١ + \frac{١}{٤}$ | ب $١ \div \frac{١}{٤}$
ج $١ - \frac{١}{٤}$ | د $١ \times \frac{١}{٤}$

اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
ب	د	أ	أ	ب	أ	ب	ب	ب	ب	أ	أ	ب	ج	أ	ب	د	ب	د	أ	ب	ب	أ	ب	د

٢٦ إذا وضعنا ٤ مربعات متطابقة بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠ ، فأوجد طول ضلع المربع

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

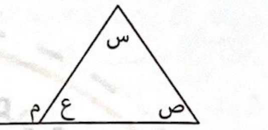
٢٧ ما قيمة المقدار
٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠ =

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠
ج ٥٠٠٠ د ٥٢٠٠

٢٨ كم مشبك نحتاج لنشر ١٥ قطعة غسيل ؟

أ ١٣ ب ١٤ ج ١٥ د ١٦

٢٩ قارن بين

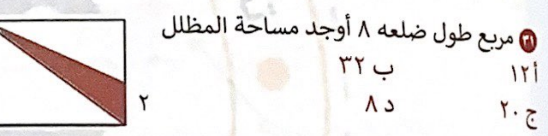


القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ع + م

٣٠ مساحة دائرة إلى مساحة مربع = ١ : ٤ ط أوجد النسبة بين طول ضلع المربع الى نصف قطر الدائرة

أ $\frac{١}{٢ط}$ ب $\frac{١}{٤ط}$ ج ٤ ط د ٢ ط

٣١ مربع طول ضلعه ٨ أوجد مساحة المظلل



أ ١٢ ب ٣٢
ج ٢٠ د ٨

٣٢ اسطوانة ارتفاعها ٤ سم وزاد الى ٨ سم كم مرة يتضاعف الحجم

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

٣٣ مسرح مكون من ٤ صفوف و كل صف يزيد عن الذي قبله بـ ٢ إذا كان عدد الكراسي ٣٦ فكم يكون عدد كراسي الصف الرابع

أ ٦ ب ١٢ ج ١٠ د ٨

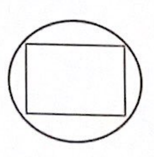
٣٤ ما قيمة $\left(\frac{-س}{٢}\right)^{-١}$

أ $\frac{-س}{٢}$ ب $\frac{س}{٢}$ ج $\frac{٢}{س}$ د $\frac{-٢}{س}$

٣٥ ٢٥٠ سم + س سم = ٨٠٠ سم فإن س =

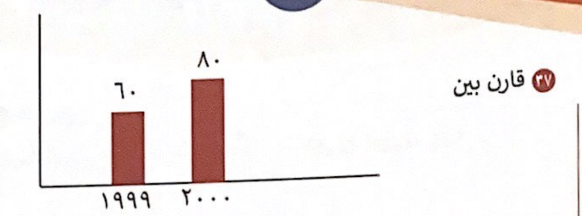
أ ٥٠٠ ب ٦٠٠ ج ٥٥٠ د ٤٥٠

٣٦ محيط المربع = ٢٠
أوجد نصف قطر الدائرة



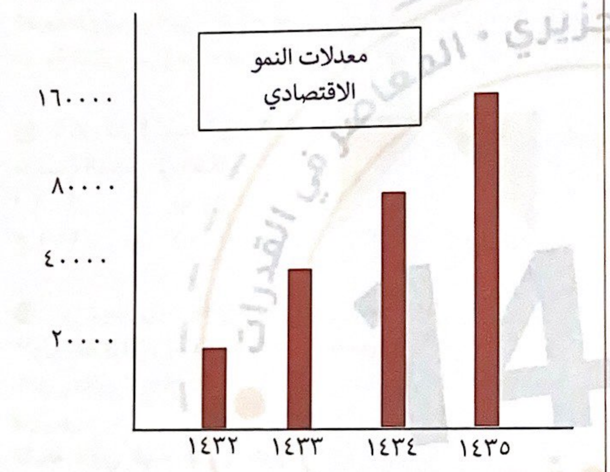
أ $\frac{٥\sqrt{٢}}{٢}$ ب $٥\sqrt{٢}$
ج ٢ د $\sqrt{٢}$

٣٧ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة الزيادة من ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٠	$٣٣\frac{١}{٣}$٪

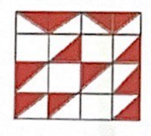
٣٨ مجموع رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي = ٣٠٠٠٠٠ ريال سعودي



قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع معدل النمو الاقتصادي منذ عام ١٤٣٢هـ	رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي

٣٩ قارن بين



القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية مساحة ٥ مربعات

٤٠ ما احاد ناتج عملية القسمة ٦٩٥٤٢٠ ÷ ٣٨٧٤

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
ب	ج	د	ب	د	د	أ	ب	د	ج	أ	ج	د	أ	ب

٤١ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٤}{١٠٠٠} + \frac{٥}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠}$ القيمة الثانية ٠,٩٥٤

٤٢ أي الاتي أولي
أ ١١٠١ ب ١٠١ ج ١٠١١ د ١١٠٠

٤٣ قارن بين
القيمة الأولى ٥٠٪ ٣٠ القيمة الثانية $\frac{٣}{٥}$ من ٣٠

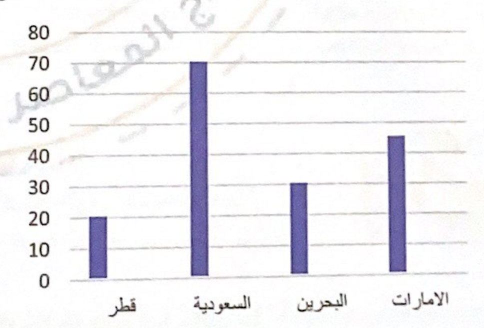
٤٤ إذا كان س > ص , س , ص اعداد صحيحة
قارن بين
القيمة الأولى س (س – ٥) + ص (س – ٥)
القيمة الثانية س (س + ص) – ٥ (س + ص)

٤٥ إذا كان الشكل مستطيل
ما نسبة المظلل الى الشكل
أ ١ : ٣ ب ١ : ٤
ج ١ : ٢ د ١ : ٥

٤٦ رجل يريد شراء ٤ إطارات لسيارته و امامه عرضان
الأول يشتري اطار بسعر ٤٥٠ ريال ويحصل على الثاني مجانا
الثاني يشتري ٣ إطارات بـ ٩٥٠ ريال ويحصل على الرابع مجانا
قارن بين
القيمة الأولى قيمة العرض الأول
قيمة الثاني قيمة العرض الثاني

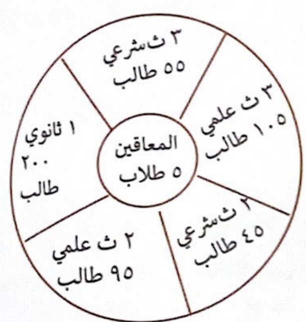
٤٧ الرسم البياني يوضح عدد المصانع في بعض الدول

عدد المصانع



ما اكبر الدول من حيث عدد المصانع
أ قطر ب السعودية
ج البحرين د الامارات

٤٨ الرسم البياني التالي يوضح عدد الطلاب في التخصصات المختلفة



إذا تم إضافة ثلثي طلاب ثاني ثانوي شرعي على طلاب ثاني ثانوي علمي فكم سيصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي
أ ١٢٥ ب ١٣٥ ج ١٤٠ د ١٥٠

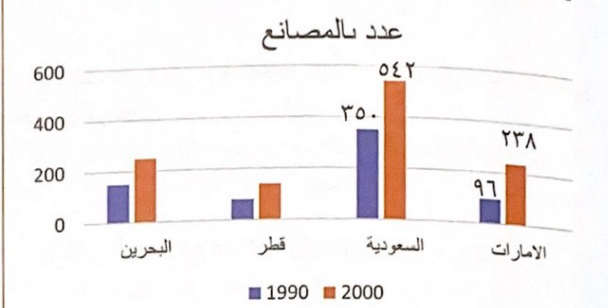
٤٩ المخطط البياني الاتي يمثل الإصابة نتيجة حوادث السيارات لدى مستخدمي وغير مستخدمي حزام الأمان

لايستخدم الحزام
يستخدم الحزام
١٢٠ ١٠٠ ٨٠ ٦٠ ٤٠ ٢٠
١٤١٥ ١٤١٦ ١٤١٧ ١٤١٨ ١٤١٩

أكبر فرق في عدد المصابين بين مستخدمي الحزام وغير مستخدمي الحزام كان في عام
أ ١٤١٥ ب ١٤١٦ ج ١٤١٨ د ١٤١٩

٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
ج	ب	ب	ج	ج	ب	ب	أ	د

٥٠ الرسم البياني التالي يوضح عدد المصانع في بعض الدول بين عامي ١٩٩٠ , ٢٠٠٠



ما اكبر دولة من حيث عدد المصانع

أ البحرين　　ب قطر
ج السعودية　　د الامارات

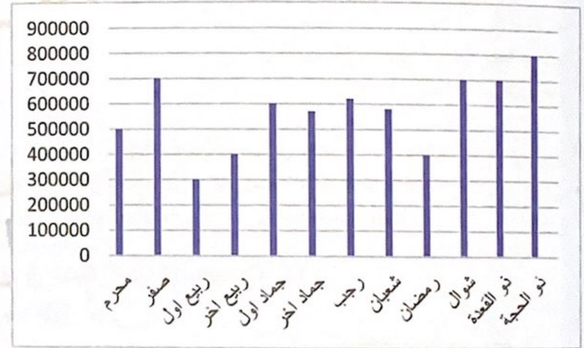
٥١ ما نسبة الزيادة في عدد مصانع السعودية

أ ٥٥٪　　ب ٦٥٪　　ج ٧٥٪　　د ٨٥٪

٥٢ ما الدولة التي لها اكبر نسبة زيادة في عدد المصانع

أ البحرين　　ب قطر
ج السعودية　　د الامارات

٥٣ الرسم البياني التالي يوضح المبيعات الشهرية لشركة أغذية عام ١٤٢٤ هـ البالغ اجمالي مبيعاتها ٧٢٠٠٠٠ ريال



قارن بين

القيمة الأولى مجموع رواتب منسوبي الشركة

القيمة الثانية دخل الشركة عام ١٤٤٢ هـ

٥٤ قارن بين

القيمة الأولى نسبة الزيادة في رمضان عن ربيع اول

القيمة الثانية $33\frac{1}{3}$ %

٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
ج	أ	د	د	ج



١- إذا كان $س = \frac{١}{(\sqrt{٣})^{٢}}$ ، $ص = \frac{١}{(\sqrt{١٢})^{٢}}$ أوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ ٤ ب ٢
جـ ٦ د ٨

٢ : قارن بين

القيمة الأولى : ٧,٣١ القيمة الثانية : $\frac{٣}{١٠٠} + ٣ + \frac{١}{١٠٠٠} + ٤$

٣ : قارن بين

القيمة الأولى : ١٠,٣ القيمة الثانية : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

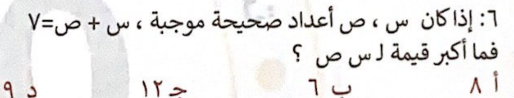
٤: أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال ، فإذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة فزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص ٣٠ ريال ، كم كان عدد الأشخاص بعد الانسحاب ؟

أ ٨ ب ٣
جـ ٤ د ١٠

٥: إذا كان ١+٢+٣+٤+٥+س = ٣١+٣٢+٣٣+٣٤+٣٥

فإن س =

أ ٦٥ ب ٨٥ جـ ١٥٠ د ٩٠



٦: إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة ، س + ص=٧ فما أكبر قيمة لـ س ص ؟

أ ٨ ب ٦ جـ ١٢ د ٩

٧: سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ مساءاً إلى الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر سعد من الساعة ٤:٣٠ عصراً إلى الساعة ٩:١٥ مساءاً ، قارن بين

القيمة الأولى : زمن سفر فهد القيمة الثانية : زمن سفر سعد

٨: مصعد يحمل وزن ٦٠٠ كجم وأراد ٥ أشخاص حمل شيء معهم وزنه ١٢٠كجم ، اوجد متوسط وزن كل شخص

أ ١٠٠ ب ٩٦ جـ ١٠٧ د ٣٠٠

٩: قطع سعد مسافة ٣كم وتبقى له ٣٠٠ كم ، ما النسبة التي تمثل ما قطعه ؟

أ ٥٪ ب ١٠٪ جـ ١٤٪ د ١٪

١٠: إذا كان ٦ تفاحة في طبق و ٣ موزة في طبق و ٤ برتقالة في طبق فكم عدد الأطباق إذا كان عدد التفاح ٣٦ و الموز ١٨ والبرتقال ٢٤ ؟

أ ١٠ ب ٨ جـ ٥ د ٦

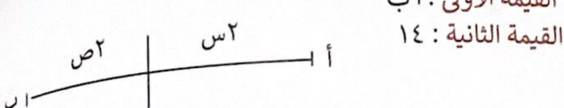
١١: كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٧ ب ٤٨ جـ ٥٢ د ٥٠

١٢: إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين

القيمة الأولى : أ ب

القيمة الثانية : ١٤

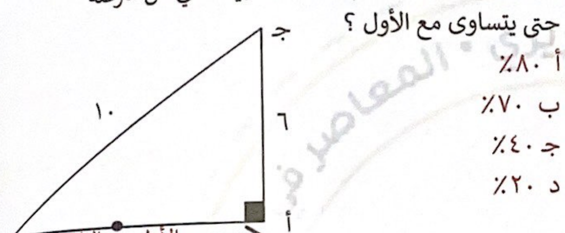


١٣: إذا كانت س + ص = ٨ فأوجد قيمة س علماً بأن س، ص عددين صحيحين موجبين

أ س=-٢ ب س=٢
جـ س+٣=١١ د س=١٠

١٤ : إذا كان الأول يقطع مسافة من (ت) إلى (جـ) مروراً بـ (أ) والثاني يقطع مسافة من (ت) إلى (جـ) مروراً بـ (ب) (ت) تنصف أ ب ، فكم يجب ان يزيد الثاني من سرعته حتى يتساوى مع الأول ؟

أ ٨٠٪
ب ٧٠٪
جـ ٤٠٪
د ٢٠٪



١٥: أوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠١ ، ٢٠٠٥ في الصناعات

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ٥٠٪
جـ ٢٠٪ د ٢٥٪

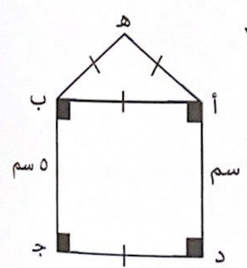
١٦: أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في ٢٠٠١

أ المصارف والخدمات ب الصناعات فقط
جـ الخدمات والصناعات د الخدمات فقط

١٧: في الشكل المقابل محيطه = ٣٤

أوجد طول جـ د

أ ٥
ب ٦
جـ ٧
د ٨



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
د	أ	أ	أ	جـ	جـ	أ	ب	د	د	ب	جـ	ب	جـ	أ	أ	د



اختبار الكتروني

١٨: شخص اشترى جهاز بـ ٢٦٠٠ ريال ويريد بيعه بربح ٢٠٪ كم يكون ربحه ؟

أ ٥٤٠ ب ٥٩٠
جـ ٥٨٠ د ٥٢٠

١٩: في مدرسة إذا كان كل ٥ طلاب يشرف عليهم مُدرسين ، فكم عدد المدرسين إذا كان عدد الطلاب = ١٦٥ ؟

أ ٦٥ ب ٦٧
جـ ٦٦ د ٨٠

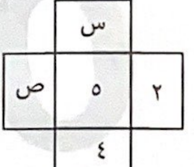
٢٠: إذا دار شخصين الشخص الأول ٥ دورات والشخص الثاني ٩ دورات ، فإذا دار الشخص الأول ٤٥ دورة فكم دار الشخص الثاني

أ ٨٢ ب ٨٠
جـ ٧٥ د ٨١

٢١ : إذا كان س ، ص عددين صحيحين موجبين ، حاصل ضرب العمود الراسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي ، قارن بين

القيمة الأولى : ٢ص- س

القيمة الثانية : ص



٢٢ : إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٦ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (جـ) = ٢ سم
أوجد محيط المثلث أ ب جـ

أ ٢٠
ب ١٩
جـ ٢١
د ٢٢

٢٣: إذا كان عمر سلمى الآن ٢٢ وعمر سارة ٤٠ ، فقبل كم عام كان عمر سارة ضعف عمر سلمى ؟

أ قبل ٤ أعوام ب قبل ٣ أعوام
جـ قبل عامين د قبل عام

٢٤ : من الشكل المقابل
أوجد س + ص

أ ١٤٠
ب ١٥٠
جـ ٧٠
د ١٢٠

(الشكل: س ، ص ، ١١٠ ، ١٠٠)

٢٥ : من البيانات بالجدول التالي يتضح ان معدل البطالة للإناث غير السعوديات

السنة	البطالة			
	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

أ تناقص ب تذبذب
جـ تزايد د لا يوجد تغير

٢٦ : إذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٧ مليار فأوجد عدد الرجال غير السعوديين بالمليار

عدد سكان المملكة العربية السعودية لعام ٢٠٠٤

(رسم بياني: رجال سعوديين ١٣٪ ، رجال غير سعوديين ١١٪ ، نساء سعوديات ٢١٪ ، نساء غير سعوديات ٢٣٪ — المحور: 0%، 5%، 10%، 15%، 20%، 25%)

أ ٠,٨ مليار ب ٠,٤ مليار
جـ ٠,٦ مليار د ٠,٢ مليار

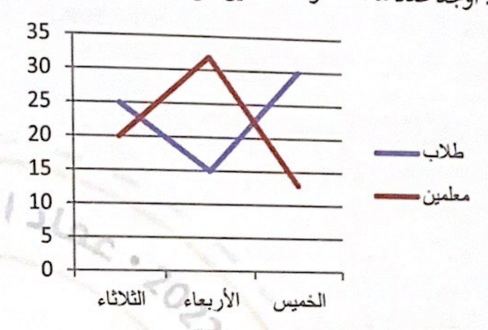
٢٧ : قارن بين
القيمة الأولى : عدد يزيد ٤ عن -٢
القيمة الثانية : عدد ينقص بـ ٦ عن - ٥

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
د	جـ	د	أ	د	أ	ب	ب	أ	أ

٢٨ : ما هو العدد الذي سيظهر في النمطين
(١٧ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ....)
(٩ ، ١٧ ، ٢٥ ، ٣٣ ، ٤١ ، ....)

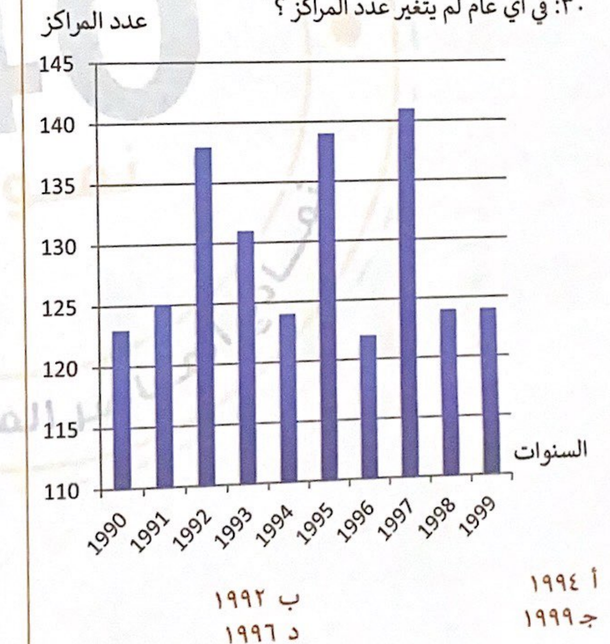
أ ٤٠
ب ٤١
جـ ٤٥
د ٥٠

٢٩ : أوجد عدد ما استعاره المعلمين من كتب



أ ٦٥
ب ٧٠
جـ ٧٥
د ٨٠

٣٠: في أي عام لم يتغير عدد المراكز ؟

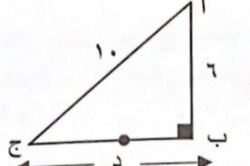


أ ١٩٩٤
ب ١٩٩٢
جـ ١٩٩٩
د ١٩٩٦

٣٠	٢٩	٢٨
ج	أ	ب



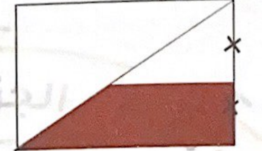
١ - إذا كانت د تنصف ب ج و انطلق شخصين في اتجاهين متعاكسين من النقطة د إلى النقطة أ فما الفرق بينهما في زمن الوصول



أ ٣٠٪ ب ٤٠٪

ج ٣٥٪ د ٥٠٪

٢ - أوجد مساحة المظلل إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٢ سم



أ ١,٥ ب ٢

ج ٣ د ٤

٣ - إذا كان

١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥

فما قيمة س

أ ١٠٠ ب ١٦٠ ج ١٤٥ د ١٥٠

٤ - إذا كان لدى خالد و محمد نفس المبلغ و اشترى خالد ٥ دفاتر و ٤ أقلام و تبقى معه ريالين و اشترى محمد ٤ دفاتر و ٥ أقلام و تبقى معه ٥ ريال قارن بين

القيمة الأولى سعر القلم القيمة الثانية سعر الدفتر

٥ - قارن بين

القيمة الأولى ٧,٣١ القيمة الثانية $٣ \frac{٣}{١٠٠} + \frac{١}{١٠٠٠} + ٤$

٦ - يمتلك محمد ١٨٠٠ ريال من فئة ٢٠٠ , ٥٠٠ ريال و يمتلك ٦ أوراق نقدية فكم ورقة يملك من فئة ٢٠٠ ريال

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ٣

٧ - قارن بين

القيمة الأولى ٢٤ × ٦٠ + ٣٦ × ٦٠ القيمة الثانية $٦٠^{٢}$

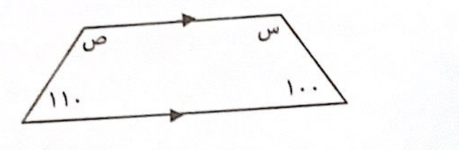
٨- كم نصفاً في العدد $٧ \frac{١}{٤}$ ؟

أ ١٤ ب ١٦ ج ١٢ د ١٨

٩- عدد إذا قسمته على ٥ ثم اضفت للناتج ٣ ثم طرحت منه ١٠ اصبح ٣٠

أ ٢٠٠ ب ١٨٥ ج ١٩٠ د ٣٠٠

١٠ - ما قيمة س + ص

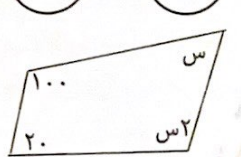


أ ١٦٠
ب ١٧٠
ج ١٥٠
د ٢١٠

١١ - قارن بين

القيمة الاولى $\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية ٣

١٢ - تدور الساعة الأولى ٥ دورات في الثانية و تدور الأخرى ٩ دورات في الثانية إذا دارت الأولى ٤٥ دورة فكم تدور الثانية



أ ٨١ ب ٤٥٠

ج ٩٦ د ١٠٨

١٣ - ما قيمة س في الرسم التالي

س ، ١٠٠ ، ٢س ، ٢٠

أ ٨٠ ب ١٢٠

ج ٦٠ د ٣٠

١٤ - يمثل الجدول التالي الربح الأسبوعي لخالد من بيع الطيور إذ استمر الربح بهذه الطريقة فكم أكبر قيمة يمكن أن يربحها في السنة من تجارة البط

دجاج	بط	حمام
٩	٥	٦

أ ٢٥٠ ب ٣٠٠

ج ٩٠٠ د ٨٠٠

١٥ - في روضة للأطفال إذا كان يوجد ٣٠ طالب و نسبة الذكور إلى الاناث هي ٢ : ٣ كم عدد الذكور

أ ١٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٠

١٦ - تضع منى في الصحن ٤ تفاحة , ٣ برتقالة , ٦ موزة , إذا لديها ٢٤ تفاحة , ١٨ برتقالة , ٣٦ موزه كم طبق يمكن اعداده

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٧- إذا كان ٢س = ٢٠ فقارن بين

القيمة الأولى ١٢ القيمة الثانية $\frac{س+٢}{١٢}$

١٨- أحمد وسعيد لهما نفس الراتب فإذا كان أحمد يدخر ١٥٪ من راتبه وسعيد يدخر ٢٤٪ وكان ما يدخر أحمد ١٢٠٠ ريال فكم يدخر سعيد

أ ٢٠٠٠ ب ١٩٢٠ ج ١٥٠٠ د ١٤٤٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ب	أ	د	ب	أ	أ	ج	أ	ب	ج	ب	أ	أ	أ	ب	ج	أ	ب

١٩- قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-٣٢٨}{-٩٤٢}\right)^{-٨}$

القيمة الثانية $\left(\frac{١٢٥}{-١٤٢}\right)^{-٧}$

٢٠- قارن بين

القيمة الأولى $(-٢)^{-٧}$

القيمة الثانية $(-٢)^{-٦}$

٢١- مجموع عددين = $\frac{٤}{٥}$ وأحد العددين $\frac{١}{٢}$ فإن العدد الآخر هو ؟

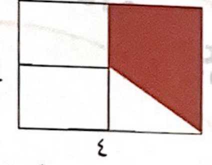
أ $\frac{٣}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠}$ ج $\frac{٧}{١٠}$ د $\frac{٢}{٥}$

٢٢- إذا قسم المربع إلى ثمان مثلثات متطابقة

فقارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ٧



٢٣- ذا كان لدينا ٣٠٠ حقيبة ، ١٥٠ قلم ، ٣٠٠ آلة حاسبة وأردنا توزيعها على الطلاب بحيث يأخذ كل طالب حقيبته بداخلها قلمين وآلة حاسبة ، ما أكبر عدد من الحقائب يمكن توزيعه ؟

أ ٧٥ ب ١٥٠ ج ٣٠٠ د ١٠٠

٢٤- إذا كان ق = ب = $\sqrt{٢}$ فأوجد قيمة $-٢ق^{٢} ب^{٢}$

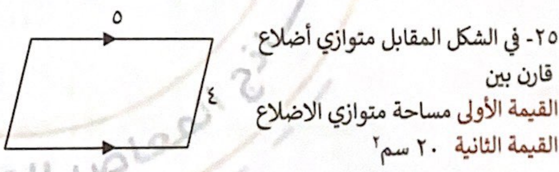
أ -٨ ب ٨ ج ٤ د -٤

٢٥- في الشكل المقابل متوازي أضلاع

قارن بين

القيمة الأولى مساحة متوازي الاضلاع

القيمة الثانية ٢٠ $سم^{٢}$

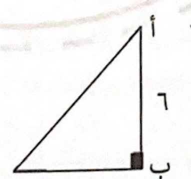


٢٦- إذا كانت مساحة مثلث أ ب ج = ١٨ $سم^{٢}$

أوجد قياس الزاوية ج

أ ٤٥ ب ٣٠

ج ٦٠ د ٧٥



٢٧- إذا كان صفر > س > ص فقارن بين

القيمة الأولى $ص^{١٤٣٦}$

القيمة الثانية $س^{٢٠١٥}$

٢٨ - باع رجل بضاعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال قارن بين

القيمة الثانية ربح التاجر القيمة الثانية ٣٠ ريال

٢٩ - مثلث مجموع قاعدته و ارتفاعه = ١٤ و مساحته ٢٠ أوجد الفرق بين القاعدة و الارتفاع

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٠ - أكمل النمط ٢ , ٥ , ١٠ , ١٧ , ٢٦ , ...

أ ٣٦ ب ٣٧ ج ٣٩ د ٤٠

٣١ - ما قيمة $\frac{١^{٢} + ٢^{٢} + ٣^{٢} + ٤^{٢}}{١ \times ٢ \times ٣}$

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ٥

٣٢ - اتفق مجموعة من الطلاب على رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال اذا انسحب نصف الطلاب و دفع كل طالب ٣٠ ريال كم عدد الطلاب المشتركين في الرحلة قبل الانسحاب

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٦

نص اخر للسؤال اتفق مجموعة من الطلاب على رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال اذا انسحب نصف الطلاب و دفع كل طالب ٣٠ ريال كم عدد الطلاب الذين اشتركوا في الرحلة

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٦

٣٣- إذا كان س = $\frac{١}{٢\sqrt{٣}}$ ، ص = $\frac{١}{٢\sqrt{١٢}}$ أوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

٣٤- أخذت عينة من ٦٠٠٠ شخص وجد أن لكل واحد من أربعة يمارسون الرياضة ، كم شخص يمارسون الرياضة

أ ١٥٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ١٠٠٠ د ٢٥٠٠

٣٥- ٤ عمال ينهون دهان البيت في ١٨ يوماً ، كم عاملا نحتاج لدهان البيت في ١٢ يوماً فقط ؟

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٢

٣٦- مجموع أي أربعة أعداد متتالية يكون دائماً

أ فردي ب زوجي

ج يقبل القسمة على ٤ د لا يمكن التحديد

٣٧- إذا كان س ص > ١ فقارن بين

القيمة الأولى $١ - ^{س}$

القيمة الثانية $١ - ^{ص}$

٣٨- قارن بين

القيمة الأولى $٢^{-٧}$

القيمة الثانية $٢^{-٦}$

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	اخر	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	ب	أ	ب	أ	أ	ب	أ	أ	أ	ج	ب	د	د	ب	ب	أ	ب	ب	ج	ب



١ - قارن بين

القيمة الأولى $٢^٨$ القيمة الثانية $٣^٦$

٢ - إذا كان أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً

فقارن بين

القيمة الأولى ب × د القيمة الثانية جـ × هـ

٣ - قارن بين

القيمة الأولى ١٠,١ القيمة الثانية $\frac{٠,٠٣}{٠,٣} + \frac{٠,٣}{٠,٠٣}$

٤ - عددين زوجيين الفرق بينهما = ١٠ ومجموعهما = ٧٤ ، ما هو العدد الأصغر ؟

أ٣٢ ب ٣٦ ج ٤٢ د ٢٨

٥ - قارن بين

القيمة الأولى س

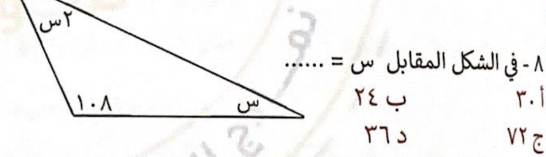
القيمة الثانية ٣٠

٦ - إذا كان ٣س + ١٥ = ٣٦ فإن $\sqrt{٣س + ٦٠}$

أ٣ ب ٩ ج ٨ د ١٠

٧ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١٦}{٩}$ القيمة الثانية $٢\frac{١}{٩}$



٨ - في الشكل المقابل س = ...

أ ٣٠ ب ٢٤

ج ٧٢ د ٣٦

٩ - إذا كان أ ب ينصف زاوية د ب جـ

ب جـ ينصف زاوية أ ب هـ

احسب قياس زاوية أ ب د

أ ٣٠ ب ٦٠

ج ٤٥ د ٧٥

١٠ - شخص يقطع ٨ كم/س، كم ساعة يحتاج ليقطع ٤٨ كم ؟

أ٧ ب ٦ ج ٥ د ٣

١١ - أربعة اشخاص : خالد – رائد – أحمد – وائل ، ارادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ١٥٠ د ٢٠٠

١٢ - إذا كان $٣^{٢س+١} = ٢٤٣$ أوجد قيمة س

أ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٣ - اختبار مقسم إلى ٥ أقسام (صح وخطا) في كل قسم ١٠ أسئلة إذا كان في القسم الأول ٤ أسئلة خطأ وفي القسم الثاني والثالث ٣ أسئلة خطأ في كل منهما ، ونسبة الخطأ والصح متساويان في الرابع والخامس ، كم عدد الاسئلة الصحيحة ؟

أ ٥٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٥

١٤ - نصف عدد يساوي ٢٥٪ من ٢٤ فما هو هذا العدد ؟

أ١٢ ب ١٦ ج ١٨ د ٦

١٥ - محل يبيع اللعبتين بـ ٢,٥ ريال وأراد رجل بيع الواحدة بـ ٢,٥ ريال فإذا كان إجمالي ما بيع ٢٥ ريال ، كم لعبة بيعت ؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ٢٠

١٦ - إذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون الذهاب إلى رحلة وكانت الحافلة تتسع لـ ٢٤ طالب ففي كم حافلة يستطيعون الركوب ؟

أ٣ ب ٤ ج ٥ د٦

١٧ - شخص عليه دين يسدد منه أول شهر ١٠٠ ريال وكل شهر يزيد الضعف لمدة ٦ اشهر ، فكم المبلغ المطلوب تسديده ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٦٢٠٠ ج ٦٣٠٠ د ٦٥٠٠

١٨ - إذا كان هناك رجل يريد توزيع ٤٨ كيس من الأرز و ٧٢ كيس من السكر على عدد من العائلات بحيث تأخذ كل عائلة ٢ كيس من الأرز وكيس من السكر فكم اكبر عدد من العائلات ؟

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٣٢

١٩ - إذا كان أحمد يكتب ١١٠ كلمة في $٢\frac{٣}{٤}$ دقيقة فكم كلمة يكتبها في $٤\frac{١}{٤}$ دقيقة ؟

أ ١٧٠ ب ١٨٠ ج ١٧٥ د ١٦٠

٢٠ - اوجد الحد الثامن من النمط

(١، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ....)

أ٢١ ب ٢٢ ج ٢٠ د ٢٣

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
ب	ب	ج	أ	أ	ب	ب	ب	ب	ب	أ	ب	ج	أ	أ	ب	ج	ب	أ	أ



اختبار الكتروني

٢١ - إذا كانت النسبة بين مساحة مربع إلى مساحة دائرة ١ : ٤ ط فما نسبة طول ضلع المربع الى نصف القطر ؟

أ ١ : ٢ ب ١ : ٤ ج ١ : ٢ $\sqrt{ط}$ د ١ : ٢ ط

٢٢ - إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين

القيمة الأولى ٢ |-٥ س| القيمة الثانية ٥ |-٢ س|

٢٣ - ما نسبة مساحة المثلث ل الذي أبعاده ٥ ، ٥ ، ٦ إلى مساحة المثلث ك الذي أبعاده ٥ ، ٥ ، ٨

أ ١ : ١ ب ١ : ٢ ج ٢ : ٣ د ١ : ٤

٢٤ - قطع احمد بدراجته ٣٥م من السباق في ٨ دقائق ، إذا أكمل بنفس السرعة فبعد كم دقيقة ينهي السباق إذا كانت المسافة ١٤٠ م ؟

أ ٣٢ ب ٢٣ ج ٢٤ د ٢٨

٢٥ - بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ ، إذا وصل أول متسابق ١١:٣١ ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير ، فمتى وصل احمد ؟

أ ١١:٣٥ ب ١١:٣٦
ج ١١:٤٥ د ١١:٢٤

٢٦ - غرفة محاضرة فيها ٢٠٠ شخص ١٠٠ منهم يتحدثون الانجليزية و ١٢٠ يتحدثون العربية ، فكم شخص يتحدث اللغتين معاً ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٢٤

٢٧ - ما العدد الذي إذا أضيف للقيم التالية يتغير المدى ؟

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ١ ب ٢ ج ٧ د ٦

٢٨ - قارن بين

القيمة الأولى ١٠,١ القيمة الثانية ١٠,٣

٢٩ - ما قيمة $٩٩٩^{٢} - ١$ =

أ ٩٩٨٠٠٠ ب ٩٩٩٠٠٠
ج ٩٨٩٠٠٠ د ٩٩٩٨٠٠

٣٠ - إذا كانت نسبة $\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٢}{٢٠}$ فأوجد قيمة س

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٨٠

٣١ - برميل وزنه ٥٥٠ وهو فارغ عندما ملأنا ربعه أصبح ٧٥٠ ،كم وزن الماء كاملاً ؟

أ ٢٠٠ ب ٨٠٠ ج ٦٠٠ د ٩٠٠

٣٢ - أب وثلاثة ابناء مجموع أعمارهم ٦٦ ، ما مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات ؟

أ ٨٦ ب ٨٨ ج ٨٤ د ٩٢

٣٣ - أي مما يلي لا يمكن ان يكون قياساً لزاوية مثلث ؟

أ ١٨٩ ب ٧٩ ج ١٦٩ د ١٥٩

٣٤ - إذا كان س + ص = ٦ ، س ص = ٨ ، فما قيمة $س^{٢} + ص^{٢}$

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ١٢٠

٣٥ - إذا كان هناك ١٠٠ شخص ٤٠ منهم يتقنون اللغة الانجليزية و ٨٠ يتقنون اللغة العربية ، فأوجد عدد الذين يتقنون اللغتين معاً

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٤٠

٣٦ – عدد موجب إذا ربعته وضفت إليه مثليه أصبح الناتج ٨ ، ما هو العدد ؟

أ ٢ ب ٤ ج -٤ د ٥

٣٧ - مع محمد سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني به سور حول قطعة ارض مربعة طولها ٢٦ متر ، كم يتبقى من السلك ؟

أ ٢١ ب ٢٥ ج ٢٢ د ٢٧

٣٨ - طائرة ترتفع ١٠ متر كلما تحركت مسافة ٥٠ متر عمودي فكم يكون ارتفاعها عندما تتحرك ١٠٠٠ متر عمودي ؟

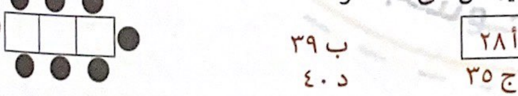
أ ٣٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ١٠٠

٣٩ - ٩ اشخاص يجلسون على ٣ طاولات ، فكم شخص يستطيع أن يجلس على ١٣ طاولة ؟

أ ٢٨ ب ٣٩ ج ٣٥ د ٤٠

نص اخر في الاختبار

٨ اشخاص يجلسون على ٣ طاولات كما بالرسم فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة

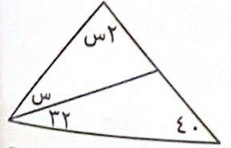


أ ٢٨ ب ٣٩
ج ٣٥ د ٤٠

٤٠ - صائد باع نصف السمك ورمى ٧ في البحر وتبقى معه في السلة ٢٩ ، كم كان معه من السمك ؟

أ ٧٢ ب ٣٦ ج ١٨ د ٥٨

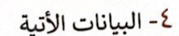
٤١ - ما قيمة س في الشكل المقابل



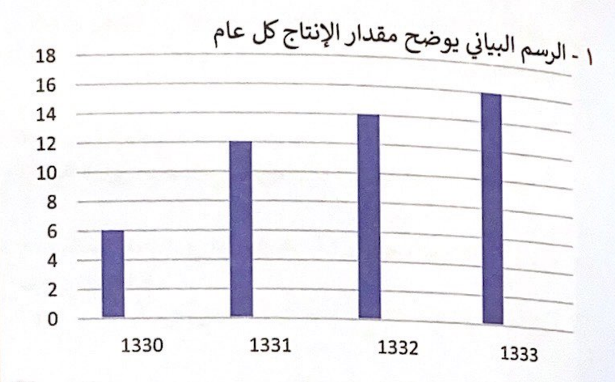
أ ٣٦ ب ٣٢
ج ٤٠ د ٨٠

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
أ	ج	أ	أ	ب	أ	ج	ب	أ	أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	ب	أ	أ





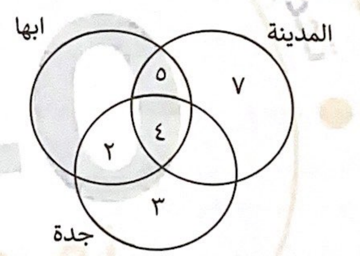
١ - الرسم البياني يوضح مقدار الإنتاج كل عام



أوجد متوسط الإنتاج خلال الأربع سنوات

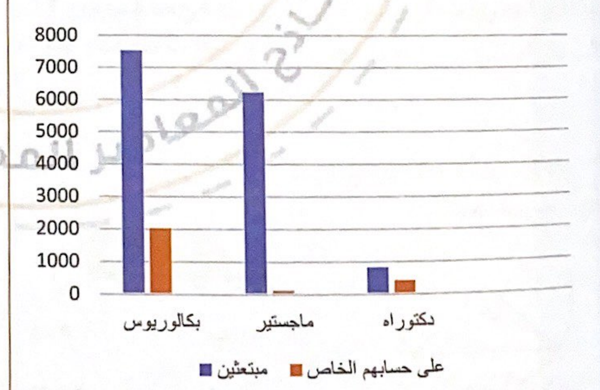
أ ٩ ب ١١ ج ١٢ د ١٤

٢ - الشكل يوضح عدد الطلاب الذين زاروا المدينة و جدة و ابها كم عدد الطلاب الذي زار الثلاث مدن



أ ٧
ب ٥
ج ٤
د ٢

٣- الرسم البياني الاتي يوضح احصائية الطلاب الدارسين في الخارج

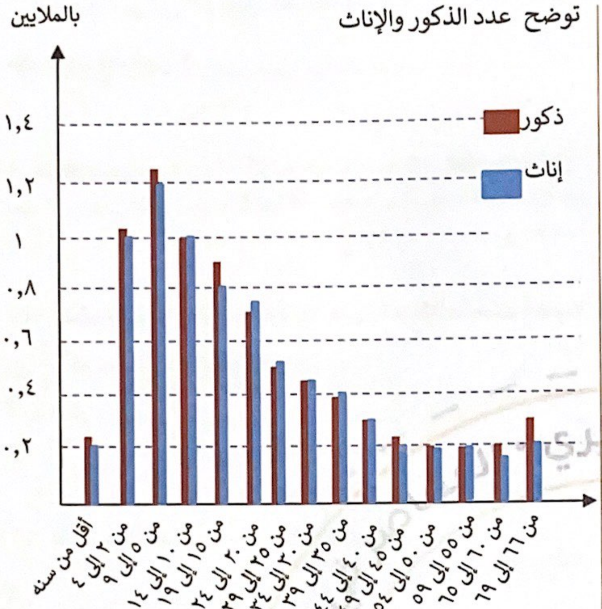


ما نسبة الدارسين على حسابهم الخاص الى المبتعثين في مرحلة البكالوريوس

أ ١ : ٦ ب ٢ : ٧
ج ٢ : ٩ د ١ : ٩

٤- البيانات الأتية

توضح عدد الذكور والإناث



الفئات العمرية الأقل من ٥ سنوات

أ أقل من مليون و ٢٠٠ الف
ب أكبر من مليون و ٢٠٠ الف
ج ٩٠٠ الف
د ما بين ٨٠٠ الى ٩٠٠ الف

٥ - يتضح من الرسم البياني ان

أ عدد الاناث اكبر في جميع الفئات
ب عدد الذكور اكبر في جميع الفئات
ج عدد الاناث في الفئة العمرية من ٩ سنوات و واقل أكبر من الذكور
د عدد الذكور في الفئة العمرية من ٩ سنوات و اقل أكبر من الاناث

٦ - قارن بين

القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

٧ - مجموعة من السيارات في معرض $\frac{١}{٤}$ السيارات بيضاء اللون , إذا باع المعرض عدد من السيارات و كان من ضمنهم $\frac{٤}{٥}$ بيضاء , فما الكسر الذي يمثل عدد السيارات البيضاء الغير مباعة

أ $\frac{١}{٢٠}$ ب $\frac{٣}{٢٠}$
ج $\frac{٧}{٢٠}$ د $\frac{٣}{٢٠}$

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
ج	ج	ب	ب	د	أ	أ



اختبار الكتروني

٨- العدد (١ س س ٣) يقبل القسمة على ٩ ،

فكم تكون قيمة س ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٩

٩- سائق يسير بسرعة ١٢٠ كم/س ليصل بعد ٢ ساعة ، إذا وصل بعد ٣ ساعات فإن سرعته كانت ؟

أ ٨٠ ب ٧٠ ج ٩٠ د ١٢٠

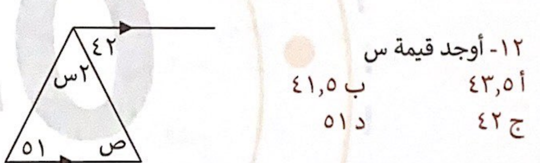
١٠- اسطوانة مملوءة إلى ربعها ، إذا أضفنا ٧٠ لتر أصبحت مملوءة إلى $\frac{٣}{٤}$ ، كم سعة الاسطوانة ؟

أ ١٤٠ لتر ب ١٢٠ لتر
ج ١٦٠ لتر د ١٧٥ لتر

١١- ما قيمة المقدار $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٠,٢٥} \times \frac{١}{٠,٥} \times \frac{١}{٨}$

أ ٤ ب $\frac{١}{٤}$
ج ٢ د $\frac{١}{٢}$

١٢- أوجد قيمة س



أ ٤٣,٥ ب ٤١,٥
ج ٤٢ د ٥١

١٣- إذا كان س عدد فردي ، فأي الآتي ليس فردي ؟

أ ٤ س + ٦ ب ٢ س + ١
ج ٣ س + ٢ د س

١٤- عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين ، العداء الاول سرعته ٣٧ م/د والعداء الثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهم ٨٠٠ م بالدقائق ؟

أ ٩ ب ١٠ ج ٨ د ٢٤

١٥- كم يجب أن تظلل حتى تصبح نسبة المظلل $\frac{٤}{٥}$ ؟

أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

١٦- إذا كان المنوال لستة أعداد يساوي ٩ ، وكانت القيم (٨ ، ٨ ، س) من بين هذه الأعداد التي مجموعها ٥٠ فما قيمة س

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

١٧- في المتتابعة ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ..... قارن بين

القيمة الأولى الحد الذي ترتيبه ١٠٠ القيمة الثانية ٣٠٠

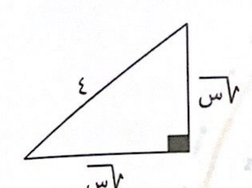
١٨- ترتيب محمد في الفصل هو ٢٥ وترتيب أخوه هو ٤٠ ، كم طالب بينهما ؟

أ ١٣ ب ١٢ ج ١٥ د ١٤

١٩- زاد سعر سلعة بنسبة ٢٠٪ في السنة الأولى ثم زاد بنسبة ٥٪ في السنة الثانية ، فما نسبة الزيادة في السعر خلال السنتين ؟

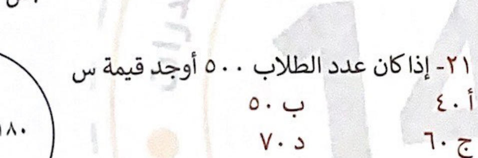
أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٢٥٪ د ٢٦٪

٢٠- أوجد قيمة س

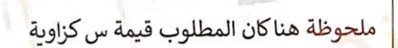


أ ٨ ب ١٦
ج ٣٢ د ٦٠

٢١- إذا كان عدد الطلاب ٥٠٠ أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٠

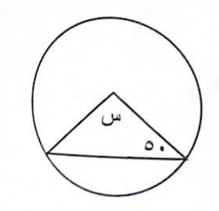


ملحوظة هنا كان المطلوب قيمة س كزاوية

٢٢ - مدرسة نجح فيها ٩٠ طالب و رسب الثلث من عدد الطلاب , فكم عدد طلاب المدرسة

أ ١١٠ ب ١٢٠
ج ٩٠ د ١٣٥

٢٣ - ما قيمة س في الرسم



أ ٥٠ ب ٨٠
ج ٧٠ د ٦٠

٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
ج	أ	أ	ب	أ	أ	ب	ج	أ	ب	د	د	أ	ب	د	ب

٢٤ - دائرة طول قطرها ٢٠٠ ، رسم على قطرها ١٠ دوائر متطابقة ، كم طول قطر الدائرة الواحدة ؟

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٢

٢٥ - انخفضت درجة الحرارة ٢٠٪ عن أمس فأصبحت ١٢° ، كم كانت درجة الحرارة أمس ؟

أ ١٣ ب ١٥ ج ٢٠ د ٦

٢٦ - كم درجة يصنعها عقرب الدقائق في ثلث اليوم ؟

أ ١٤٤٠ ب ١٦٠٠
ج ٢٨٨٠ د ٢٧٥٠

٢٧ - تدور الساعة كل ٦٠ دقيقة دورة كاملة ، فكم دورة تدور الساعة من ٣:٣٠ مساء إلى ٩ مساء ؟

أ ٤,٥ ب ٥,٥ ج ٦ د ٨

٢٨ - كم عدد المصافحات التي تمت بين ٥ أشخاص ؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٢٩ - مسجد طوله ٥٠ متر ، يأخذ المصلي الواحد مسافة ٥٠ سم ، كم عدد المصلين ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٥٠٠ د ١٠٠٠

٣٠ - يتم توزيع مجموعة مرتبة من الكتب بالترتيب الاتي (رياضيات ، كيمياء ، فيزياء ، أحياء) ما هو الكتاب رقم ١٢٣ ؟

أ رياضيات ب كيمياء
ج فيزياء د أحياء

٣١ - منذ ١٨ عام كان عمر الأب ثلاث اضعاف عمر الابن ، وعمر الأب الآن ضعف عمر ابنه ، ما عمر الأب الآن ؟

أ ٧٢ ب ٦٠ ج ٥٤ د ٦٢

٣٢ - إذا كان المثلث قائم الزاوية في ج فأوجد مساحة المظلل

أ ١٥ ب ١٨
ج ٢١ د ٢٠

٣٣ - إذا كان $\frac{٥ س}{٣} - \frac{٣ س}{٢} = ٥$ فإن س =

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ١٥ د ١٠

٣٤ - أكمل النمط ١٥ ، ٢١ ، ١٦ ، ٢٢ ، ....

أ ١٧ ب ١٩ ج ٢٠ د ٢١

٣٥ - سبعة اعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ ، فإن اول عدد هو

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٣٦ - لدى محمد وخالد مبلغ قدره ١٤٤٠ ريال ، نصيب محمد يساوي ربع المبلغ ، كم نصيب خالد ؟

أ ١٠٨٠ ب ١٠٠٠ ج ١١٨٠ د ٩٦٠

٣٧ - ما نسبة الطلاب الذين يتراوح أطوالهم بين (١٧٠ – ١٧٩) كجم

الطول	الوزن
١٦٠ - ١٦٩	٢٥
١٧٠ - ١٧٩	٣٥

أ ٧٠٪ ب ٦٥٪ ج ٥٨٪ د ٤٠٪

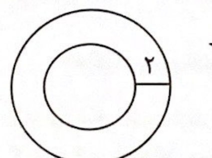
٣٨ - إذا كان $\frac{٣}{٥} < س < \frac{٤}{٥}$ فإن س =

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٧}{٥}$

٣٩ - أبسط صورة للمقدار $(س \times \frac{١}{٢})^{-١} \times -١$

أ $\frac{-٢}{س}$ ب س ج - س د ١

٤٠ - إذا كانت مساحة الدائرة الكبيرة = ٣٦ط أوجد مساحة الدائرة الصغيرة



أ ١٠ ط ب ١٢ ط
ج ١٦ ط د ٢٤ ط

٤١ - مثلث متطابق الضلعين طول ضلعه ٧ سم وإحدى زواياه ٦٠° ، فما طول الضلع الثالث ؟

أ ٥ سم ب ٦ سم ج ٧ سم د ٨ سم

٤٢ - مكعب طول قطر أحد أوجهه $٢\sqrt{٢}$ ، ما حجمه ؟

أ ٤ ب ٨ ج $٨\sqrt{٢}$ د ١٢

٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
ب	ب	ج	ب	ب	ب	ج	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ج	ب	أ	ج	ج	ب



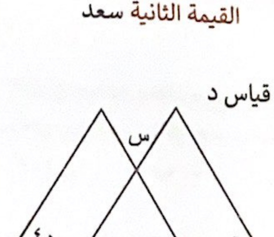


١ - إذا كان أحمد أكبر من خالد و سعد اصغر من وليد و خالد اكبر من وليد

قارن بين

القيمة الأولى أحمد   القيمة الثانية سعد

٢ - إذا كان المثلثان متطابقان فإن قياس د



أ ١٠٠

ب ٨٠

ج ٦٠

د ٤٠

٣ - خمسة اعداد أكبرها صفر فإن باقي الاعداد

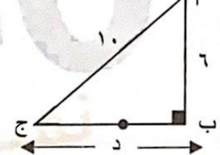
أ جميعها سالبة   ب جميعها موجبة

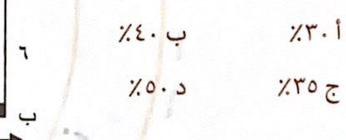
ج نصفها سالبة   د نصفها موجبة

٤ - أي من الاعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتالين

أ ٤٩   ب ٣٠   ج ٤٢   د ٥٦

٥ - إذا كانت د تنصف ب ج وانطلق شخصين في اتجاهين متعاكسين من النقطة د إلى النقطة أ فما الفرق بينهما في زمن الوصول





أ ٣٠٪   ب ٤٠٪

ج ٣٥٪   د ٥٠٪

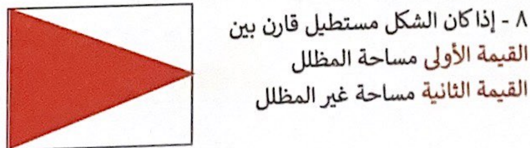
٦ - قاعة كل صف تزيد عن الذي امامة ب كرسيان و قسمت إلى ٣ صفوف , فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ , كم عدد مقاعد الصف الأخير

أ ١٨   ب ١٦   ج ٤٠   د ١٤

٧ - محمد راتبة ٩٠٠٠ ريال ينقص منه كل شهر ٩٪ فكم راتب محمد إذا كانت الشركة تعطيه ٦٠٠ ريال بدل النقص

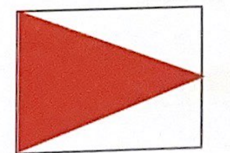
أ ٨٧٨٠   ب ٨٧٩٠   ج ٨٧٧٠   د ٨٠٠٠

٨ - إذا كان الشكل مستطيل قارن بين

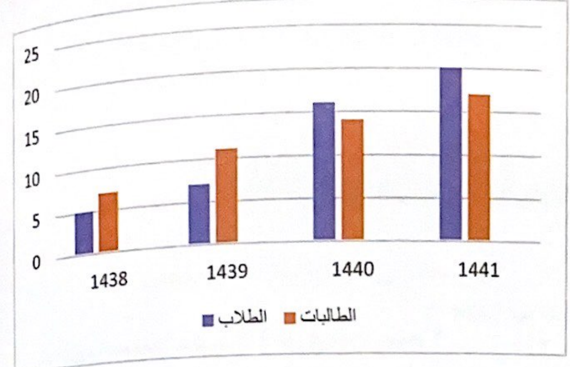


القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية مساحة غير المظلل



٩ - من الرسم المجاور أي الاتي صحيح



أ تصاعدي للطلاب و الطالبات

ب تصاعدي للطلاب و تنازلي للطلبات

ج تنازلي للطلاب و تصاعدي للطلبات

د تنازلي للطلاب و الطلبات

١٠ - كم عدد سكان مصر علما بان الكثافة السكانية = $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠	؟؟؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤
السعودية	٢٥٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠	٢١
الامارات	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠	٢١,٤٣
تونس	٨٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٥١
الجزائر	٣٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١
البحرين	٢٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣,٥
عمان	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠	٥
اليمن	٥٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٦,٦٧
العراق	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١

أ ٧٢ مليون   ب ٥٠ مليون

ج ٤٩ مليون   د ٧٥ مليون

١١ - الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن



أ الثالثة   ب الرابعة

ج السادسة   د الخامسة



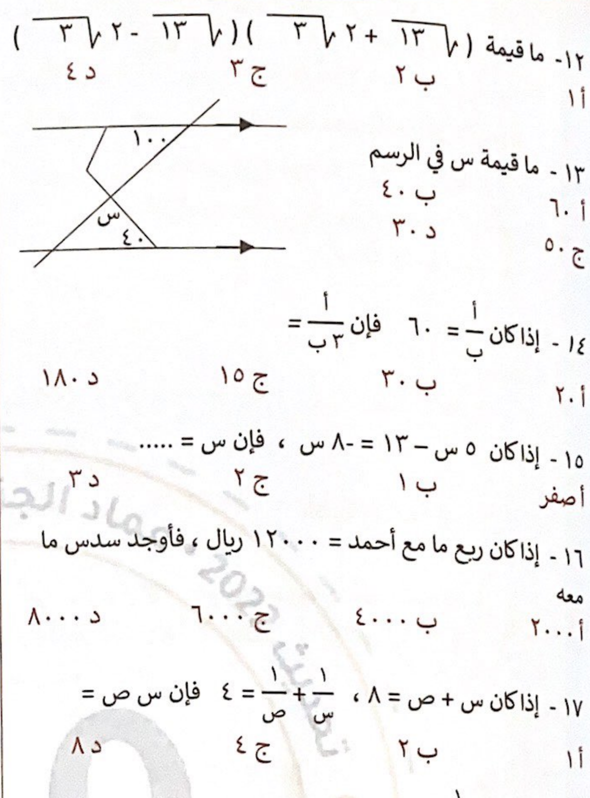
اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
أ	ب	أ	أ	ب	أ	ب	ج	أ	أ	ب

١٢- ما قيمة $(\sqrt{١٣} + ٢\sqrt{٣})(\sqrt{١٣} - ٢\sqrt{٣})$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٣ - ما قيمة س في الرسم



أ ٦٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٣٠

١٤ - إذا كان $\frac{أ}{ب}$ = ٦٠ فإن $\frac{أ}{٣ب}$ =

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ١٥ د ١٨٠

١٥ - إذا كان ٥ س – ١٣ = -٨ س ، فإن س = ...

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

١٦ - إذا كان ربع ما مع أحمد = ١٢٠٠٠ ريال ، فأوجد سدس ما معه

أ ٢٠٠٠ ب ٤٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٨٠٠٠

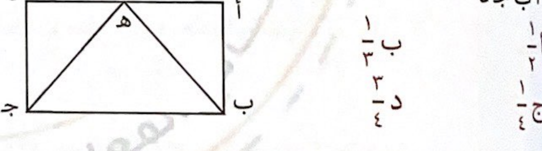
١٧ - إذا كان س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$ = ٤ فإن س ص =

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

١٨ - ما قيمة $\frac{١}{\frac{١}{٦}+١}$

أ $\frac{٦}{٧}$ ب $\frac{٧}{٦}$ ج $\frac{١}{٦}$ د ٦

١٩ - ما نسبة مساحة المثلث ب هـ جـ إلى مساحة المستطيل أ ب جـ د



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

٢٠ - إذا امتلأ خزان إلى الثلث ، إذا ضفنا له ٨ لتر أصبح مملوء إلى النصف كم سعة الخزان ؟

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٢ د ٤٨

٢١ - ما قيمة $(٠,٠٢)^{٣}$ =

أ ٠,٨ ب ٠,٠٠٨ ج ٠,٠٠٠٠٨ د ٠,٠٠٠٠٠٠٨

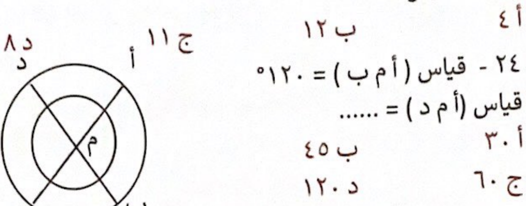
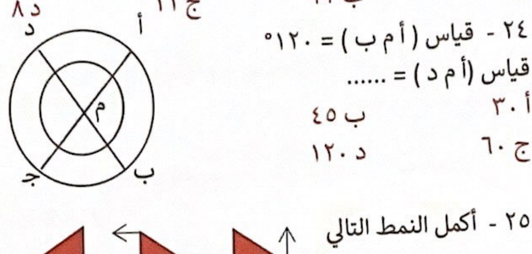
٢٢ - إذا كان الشكل سداسي منتظم أوجد س + ص

أ ٦٠ ب ٩٠ ج ١٢٠ د ٢٤٠

٢٣ - مثلث طول ضلعه الأول ٥ والثاني ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون

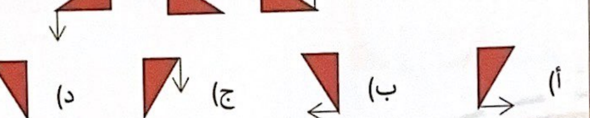
أ ٤ ب ١٢ ج ١١ د ٨

٢٤ - قياس (أ م ب) = ١٢٠°
قياس (أ م د) = ...

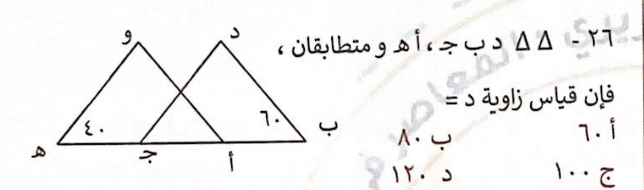
أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ١٢٠

٢٥ - أكمل النمط التالي



أ) ب) ج) د)

٢٦ - ∆∆ د ب جـ ، أ هـ و متطابقان ، فإن قياس زاوية د =



أ ٦٠ ب ٨٠ ج ١٠٠ د ١٢٠

تقفيل أ

٢٧ - إذا كانت نسبة الطلاب المتفوقين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية ؟

أ ٢٠٪ ب ٤٠٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

٢٨ - إذا كانت س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٢}$ ص فإن قيمة $\frac{٣ع + ٤ص}{\frac{١}{٢}ص + ٤س}$

أ ١ ب صفر ج $\frac{١}{٢}$ د -١

٢٩- مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} قسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الواحد

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٤

٣٠ - ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣١ - إذا كان س + ص = ٣ , س – ص = ١ أوجد $س^{٤} - ص^{٤}$

أ ١٧ ب ٢٠ ج ١٦ د ١٥

٣٢ - تحتاج ارض زراعية ١٥ يوم لينمو فيها $١,٢ \times ١٠^{٨}$ من الأشجار فكم تحتاج لينمو فيها $٤,٨ \times ١٠^{٨}$

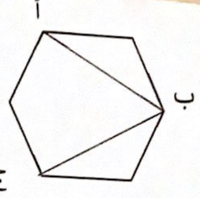
أ ١٨ ب ٦٠ ج ١٣ د ٤٥

٣٣ - إذا كان س – ٧ < ٨ فإن

أ ١٥ > س ب ١٥ < س
ج – س > ١ د س > ١

١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
أ	ب	أ	ب	د	ب	أ	أ	د	د	ج	أ	ج	أ	ب	أ	أ	أ	أ	د	ب	أ

٣٤ - إذا كان الشكل سداسي منتظم



قارن بين

القيمة الأولى زاوية أ ب ج

القيمة الثانية ٤٠°

٣٥ - إذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم أوجد مساحة المظلل

علما بان ط = ٣,١٤

٢٠

أ ٤٠٠ ب ٢٠٠

ج ٣١٤ د ٨٦

٣٦ - إذا كان $\frac{١}{س+٢} = \frac{١}{٢ س+١}$ ما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٧ - إذا كان قيمة الثوب الواحد ٤٠٠ ريال

كم قطعة بيعت في شهر شوال

٢٠٠٠٠

شوال

أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٥٥ د ٧٠

٣٨ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣٠×٣١×٣٢×٣٣×٣٤×٣٥}{٤}$

القيمة الثانية $\frac{٣١×٣٢×٣٣×٣٤×٣٥×٣٦}{٦}$

٣٩ - إذا كان

٣ الات حاسبة + قلم = ٩٠

٩ الات حاسبة + ٢ قلم = ٢٤٠

كم سعر الالة الحاسبة الواحدة

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

٤٠ - ما مجموعة الاعداد

في الشكل

٥٠

٤٩ ٥١

٤٨ ٥٢

٤٧ ٥٣

٤٦ ٥٤

أ ٤٥٠

ب ٤٠٠

ج ٣٥٠

د ٥٥٠

٤١ - ما العدد الذي إذا طرح منه ١ يكون مربعه ٤٩

أ ٨ ب ٧ ج ٦ ج ٩

٤٢ - إذا كانت المثلثات متطابقة أوجد محيط متوازي الاضلاع

٥ سم

أ ٢٠ ب ٢٥

ج ٣٠ د ٣٥

٤٣ - إذا كان ن = -١ , ص = ٦

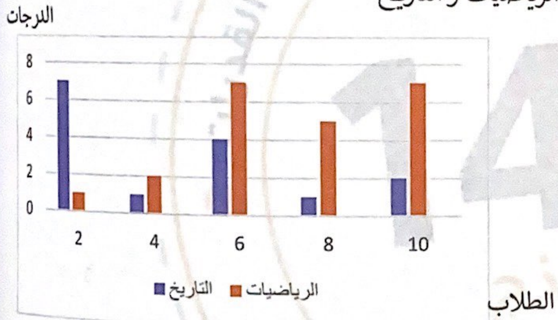
قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن^{٣} - ١٠٠ ص^{٢}}{٥}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{٩}$

٤٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٠,٢٥}$ القيمة الثانية ٠,٥

٤٥ - الرسم البياني التالي هو بيان بدرجات احد الصفوف في اختبار شهري كانت الدرجة العظمى ١٠ و الصغرى ٥ في مادتي الرياضيات و التاريخ



نسبة الطلاب الناجحين في مادة الرياضيات تساوي

أ ٢٥٪ ب ٧٥٪ ج ٩٠٪ د ٨٠٪

٤٦ - إذا كان س = ١ , ع = ١٠٠ , ص = ٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{س×ع×\frac{ص^{٢}}{٢}}{٣}$ القيمة الثانية $\frac{٩}{٥}$

٤٧ - قط يمكنه ان يصعد الدرج سته ست دون باق و ثمانية ثماني دون باق و عشره عشر دون باق فما اقل عدد من السلالم يحتوي الدرج

أ ٦٠ ب ١٢٠ ج ١٨٠ د ٢٤٠

٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
أ	د	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	د	أ	ب

٤٨ - إذا كان الطبق الواحد يأخذ ٩ موزة و ٧ برتقالة و ٥ تفاحة ، إذا كان لدينا ٣٠ تفاحة و ٤٢ برتقالة و ٥٤ موزة ، كم عدد الأطباق

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤٩ - مثلث مجموع طولي قاعدته وارتفاعه = ١٢ سم ومساحته = ١٦ سم^{٢} ، أوجد الفرق بين طول قاعدته وارتفاعه

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١١

٥٠ - إذا كانت شركة تنتج ٨٠٠٠ صحيفة في أسبوع ، فكم تنتج في السنة ؟

أ ٢٠٠٠٠ ب ٤٠٠٠٠٠
ج ٦٠٠٠٠ د ٨٠٠٠٠٠

٥١ - إذا كان ٩٩٩ × ١١١ = ٣ × ٣ × ن^{٢} فإن ن =

أ ١١١ ب ٣٣٣ ج ٣ د ٩

٥٢ - ثلاثة اعداد متتالية موجبة حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني × الثالث فإن أحد هذه الاعداد

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٥٣ - أي من الأعداد التالية يساوي مجموع عددين فرديين متتاليين

أ ٦٢ ب ١٢٨ ج ٢٢٢ د ٣٣٠

٥٤ - إذا كان $\frac{١}{٢س+١}$ $\frac{١}{س+٢}$ فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥٥ - في الدائرة م أوجد قيمة س

أ ٥٠ ب ٥٥
ج ٦٠ د ٦٥

٥٦ - مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} قسم إلى ثلاثة مستطيلات متساوية في المساحة ، أوجد قيمة س

أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ٦

٥٧ - محيط المثلث

أ ٣(١ + $\sqrt{٢}$)
ب ٣(٢ + $\sqrt{٢}$)
ج ٩$\sqrt{٢}$
د ١٨

٥٨ - ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٥٩ - سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٦٣ كم / س والثانية بسرعة ١٧ كم / س ، إذا كانت المسافة بينهما ٨٠٠ كم احسب الزمن التقائهما

أ ١٠س ب ١١س ج ١٢س ج ١٥س

٦٠ - وزع عدد من الكتب على ١٨ طالباً فإذا حصل كل طالب على ١٥ كتاب وتبقى ٩ ما عدد الكتب

أ ٢٧٥ ب ٢٧٩ ج ٢٨١ د ٢٨٥

٦١ - سعر القاعة ٢٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ٥٠ ريال إضافي ، وفي قاعة اخرى سعرها ١٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال إضافي ، كم يوماً نحتاج ليتساوى المبلغين ؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٦٢ - إذا كان ١ + $\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{١}{٤}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٦٣ - إذا تحرك عقرب الدقائق ١٥٠° فكم دقيقة مرت ؟

أ ٢٥ ب ٢٠ ج ١٥ د ٣٠

٦٤ - أوجد قيمة س من الرسم

أ ٦٠ ب ٦٥
ج ٧٠ د ٨٥

٦٥ - قاعة طولها ٤٠ م وعرضها ٣٠ م وكل ١ م^{٢} يستطيع ان يجلس عليه ٤ أشخاص ، كم شخص يستطيع ان يجلس في القاعة

أ ٤٨٠٠ ب ٣٦٠٠ ج ٣٢٠٠ د ١٢٠٠

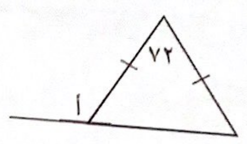
٦٦ - اشترى رجل سيارة بمبلغ ٨٠٠٠٠ ريال وقسطها على سنتين على أن يدفع ٤٠٠٠ ريال كل شهر ، كم نسبة الربح للشركة ؟

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

٦٧ - إذا كان ١٠س = ١٠١٠٠ + ١٠١٠ أوجد قيمة س

أ ١١١١ ب ١١٠١١ ج ١١١٠ د ١١٠

٦٨ - قارن بين



القيمة الأولى أ

القيمة الثانية ١١^{٢}

٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
ب	أ	ب	أ	أ	ب	أ	ب	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ج	أ	ب	أ	ج	أ	أ




❶ إذا كان س عدد صحيح سالب و ص عدد صحيح موجب

قارن بين

القيمة الأولى س + ص　　　القيمة الثانية صفر

❷ إذا كان س عدد صحيح سالب و ص عدد صحيح موجب

قارن بين

القيمة الأولى ص − س　　　القيمة الثانية س − ص

❸ ماكينة تصنع ١٥٠٠ علبة حليب في ساعة و ماكينة أخرى تنتج ١٠٠٠ علبة حليب في ساعة إذا انتجت الأولى ١٨٠٠ علبة فكم تنتج الثانية

أ ٢٠٠٠　ب ١٢٠٠　ج ١٦٠٠　د ٢٢٠٠

❹ عدد مضروب في ٤ و جمع عليه ٧ اصبح = ٢٧ ما هو العدد

أ ٤　ب ٥　ج ٦　د ٣

❺ إذا لدينا كرات حمراء و صفراء و بيضاء و كانت الحمراء تمثل $\frac{٢}{٣}$ الكرات و الصفراء ربع الباقي فكم نسبة الكرات البيضاء

أ $\frac{١}{٤}$　ب $\frac{٣}{٤}$　ج $\frac{١}{٢}$　د $\frac{٥}{١٢}$

❻ إذا كان قطر الدائرة ١٢ أوجد مساحة المظلل

أ ٦ ط　ب ٩ ط

ج ١٨ ط　د ٣٦ ط

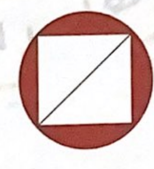
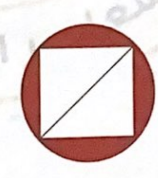
❼ إذا كان ٢٧ ل = ١٠٨ , ٣ م = ٤١ + $\frac{٨٠}{٢}$

قارن بين

القيمة الأولى ل　　　القيمة الثانية م

❽ قطر المربع = قطر الدائرة = ١٤ سم

احسب مساحة المظلل علما بان ط = $\frac{٢٢}{٧}$

أ ٥٤　ب ٥٦

ج ٥٨　د ٧٠

❾ تبسيط المقدار $\frac{١}{٢س+٤} + \frac{١}{٢س}$

أ $\frac{١}{٢س}$　ب $\frac{٤س+٤}{٤س^٢+٨س}$

❿ كم قيمة المقدار ٤٠ × ٤ × ٤ × ٠,٤ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٠٢

أ ٥١٢　ب ٠,٥١٢　ج ٠,٠٥١٢　د ٠,٠٠٥١٢

⓫ إذا كانت الساعة الان ٦ مساء فماذا تكون بعد ٥٠ ساعة

أ ٦ مساء　ب ٨ مساء

ج ٨ صباحا　د ٩ مساء

⓬ عمر فاطمة و إبراهيم = ٣٦ , فاطمة و احمد = ٢٨ واحمد و إبراهيم = ٣٠ أوجد عمر أحمد + إبراهيم + فاطمة

أ ٩٤　ب ٦٠　ج ٤٧　د ١٢٠

⓭ إذا كان ص = $\frac{٤}{ل}$ م ل = ٨ أوجد $\frac{م}{ص}$

أ ٢　ب ٤　ج ٢ل　د ٨

⓮ ٠,٢٥٪ من س هو

أ ٠,٠٢٥س　ب ٠,٢٥س

ج ٠,٠٠٢٥س　د ٠,٠٠٠٢٥ س

⓯ كم عدد الاعداد الصحيحة بين $\frac{٢٢}{٧}$ و $\frac{٨٨}{٦}$

أ ٣　ب ٤　ج ١٠　د ١١

⓰ إذا كان عدد طلاب الادبي = ٣٠ طالب و نسبة طلاب الادبي الى العلمي = $\frac{٢}{٦}$ أوجد عدد الطلاب جميعا

أ ٦٠　ب ١٢٠　ج ٩٠　د ٨٠

⓱ رجل لديه ولدان احمد و اياد إذا اعطى احمد لـ اياد ٤٠ ريال و صرف اياد ٣٠ ريال أصبح ما معهما متساوي ما الفرق بين مصروفهما

أ ٣٠　ب ٤٠　ج ٥٠　د ٨٠

⓲ قارن بين

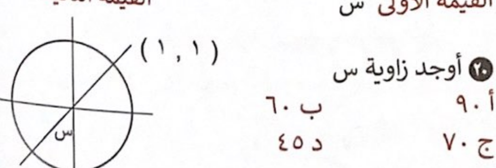
القيمة الأولى ٣ + $\frac{١٤}{١٥}$　　　القيمة الثانية ٢+ $\frac{٥}{٢}$

⓳ إذا كان $\frac{س^٤}{٤}$ = ٦٤ , س عدد موجب

قارن بين

القيمة الأولى س　　　القيمة الثانية ٤

⓴ أوجد زاوية س



أ ٩٠　ب ٦٠

ج ٧٠　د ٤٥



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
د	أ	ب	ب	أ	ج	ج	ب	ب	ج	ب	ج	أ	ج	د	ب	ج	ب	ج	د

(٢١) مربع زاد طوله الى ٤ أضعاف أوجد نسبة الزيادة في مساحته

أ ٤٠٠٪ ب ١٥٠٠٪ ج ٣٠٠٪ د ٨٠٠٪

(٢٢) قارن بين

القيمة الأولى ١٦ القيمة الثانية $\sqrt{١٠٠ - ٣٦}$

(٢٣) أي النقاط الاتية تقع على مستقيم يوازي محور السينات

أ (١ , ٢) , (١ , ٣) , (١ , ٥)

ب (٤ , ٣) , (٢ , ٣) , (٣ , ٣)

ج (١ , ٥) , (٢ , -٢) , (٣ , صفر)

د (٠ , ٠) , (١ , ١) , (٢ , ٢)

(٢٤) غرفة مستطيلة الشكل ابعادها ٤ , ٣ م نريد تبليطها ببلاط مربع الشكل طول ضلع البلاطة ٢٥ سم

قارن بين

القيمة الأولى عدد البلاط القيمة الثانية ١٨٠

(٢٥) ما هو العدد الموجب الذي إذا ضرب في العدد الذي يليه كان حاصل ضربهما = حاصل جمعهما + ١١

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

(٢٦) يقدم مطعم ٤ أنواع من الشوربة , ٥ أنواع من السلطة , ٦ أنواع من اللحوم بكم طريقة تستطيع تكوين طبق به كل المكونات

أ ١٢٠ ب ٢٤ ج ١٠٠ د ٨٠

(٢٧) إذا كان ل = ٣ , م = -٢ قارن بين

القيمة الأولى $(ل + م)^{٢}$ القيمة الثانية $(ل - م)^{٢}$

(٢٨) أوجد مساحة المربع الصغير

١٠ سم

أ ٥٠ ب ٢٥ ج ١٠٠ د ٧٥

(٢٩) دائرة محيطها ٨ ط فكم مساحتها

أ ١٦ ط ب ٦٥ ط ج ٩٨ ط د ٥١ ط

(٣٠) ما هي النسبة المئوية للحاسب علما بان عدد الطلاب ٤٥٠

الحاسب ١٢٠

أ ٣٣٪ ب ٤٧٪ ج ٤١٪ د ٢٢٪

(٣١) قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٩} + \sqrt{٣}$ القيمة الثانية $\sqrt{١٧}$

(٣٢) قارن بين

القيمة الأولى ٠,٠٢ × ٠,٣٥ القيمة الثانية ٠,٠٠٠٧

(٣٣) س + ص = ٦ , ص + ع = -٣ , س + ع = ٥
أوجد س + ص + ع

أ ٨ ب ٤ ج ١٢ د ٢

(٣٤) عائشة صرفت $\frac{١}{٣}$ المبلغ في ايجار منزلها , $\frac{١}{٤}$ الباقي في مصاريف الجامعة فكم المتبقي إذا كان ما معها ١٢٠٠٠

أ ٦٠٠٠ ب ٩٠٠٠ ج ٥٠٠٠ د ٤٥٠٠

(٣٥) عائلة تذهب في رحلة إذا كان سعر تذكرة الطفل نصف تذكرة البالغ و ذهب احمد و زوجته و أبناؤه الـ ٥ وكان مجموع ما دفعه ٤٥٠ فكم تذكرة البالغ

أ ١٠٠ ب ١٣٤ ج ١٥٩ د ٢٣٣

(٣٦) إذا كان ن = ٣ فما قيمة المعادلة التالية $\frac{ن(ن-٢)^{٢}}{ن} \div \frac{١}{ن}$

أ ١ ب ٣ ج ٠ د ٤

(٣٧) أوجد ناتج ما يلي $\frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{٥}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢ ج ٥ د $\sqrt{٥}$

(٣٨) إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٦ اعداد هو ١٥ و متوسط أول عددين هو ٢٥ فكم متوسط الـ ٤ اعداد المتبقية

أ ١٠ ب ١٢ ج ٤٥ د ٥٨

(٣٩) أوجد قيمة المقدار $٥^{١٢} \div ٥^{٦}$

أ $٥^{٦}$ ب $٥^{٥}$ ج ١ د $٥^{صفر}$

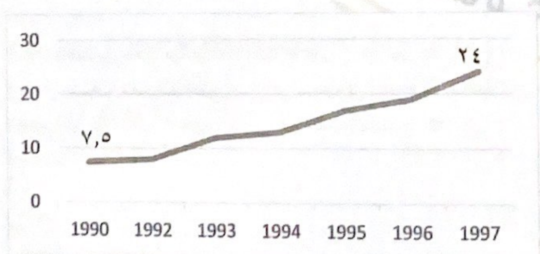
(٤٠) ما قيمة $(٥^{٣})^{٤} \div ٢٥^{٣}$

أ ١ ب $٥^{صفر}$ ج $٥^{٥}$ د $٥^{٦}$

(٤١) أوجد قيمة $\frac{\sqrt{١٥٠}}{\sqrt{٣}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢ ج $٥\sqrt{٢}$ د $\sqrt{٥}$

(٤٢) احسب نسبة الزيادة من ١٩٩٠ الى ١٩٩٧



أ ٢٢٠٪ ب ٢٥٠٪ ج ٣٠٠٪ د ٣٥٠٪

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
ب	أ	ب	أ	د	أ	ب	ب	أ	أ	أ	أ	ب	أ	أ	ب	أ	أ	أ	د	ج	أ



١ - أعطى أب لابنه ٥٠٠ ريال وقال له خصص ٨٨٪ من المبلغ لحاجات السيارة ، ٧٪ لأغراض المدرسة ، فكم بقى من المبلغ للولد ؟

أ ٣٠ ب ١٠٠
جـ ٢٥ د ٩٥

٢ - قارن بين

القيمة الأولى : ١٠,٣ القيمة الثانية : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

٣ - قارن بين

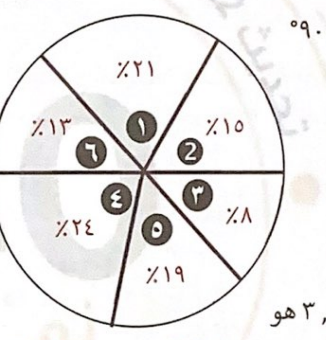
القيمة الأولى : ١٢ القيمة الثانية : $\sqrt{٩٤ + ٥٢}$

٤ - قارن بين

القيمة الأولى : ربع الثمانية القيمة الثانية : ثمن الأربعة

٥ : أي القطاعات أقرب إلى ٩٠°

أ القطاع رقم ١
ب القطاع رقم ٢
جـ القطاع رقم ٣
د القطاع رقم ٤



٦ - مجموع القطاع رقم ١ , ٣ هو

أ ٢٩٪ ب ٣١٪ جـ ١٥٪ د ٢٣٪

٧ - كلب يلاحق أرنب الفرق بينهما = ١٥٠ م ، إذا كان الكلب يقفز ٩ ق/ث والأرنب يقفز ٧ ق/ث، متى يمسك الكلب بالأرنب

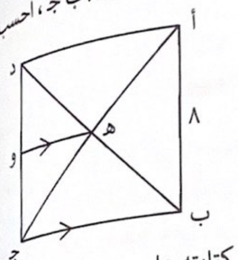
أ ٧٥ ب ١٠٠
جـ ٥٠ د ٩٠

٨ - بدأ قطار رحلته بـ ٨ مقطورات توقف عند المحطة الأولى وحمل نصف عدد المقطورات التي لديه وفي المحطة الثانية نزل مقطورتين وأضاف ضعفي الباقي ، كم عدد المقطورات التي وصلت للنهاية ؟

أ ٣٦ ب ٦
جـ ١٢ د ٣٠

٩ - في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، هـ و // ب جـ ، احسب طول هـ و

أ ٤√٢
ب ٦
جـ ٤
د ٨

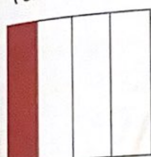


١٠ - أي الأعداد التالية يمكن كتابته على صورة ٨ل+٦ علماً بأن ل عدد صحيح ؟

أ ٣٠ ب ٣٢
جـ ٤٠ د ٤٢

١١ - مربع محيطه ٣٢ قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة ، كم مساحة المظلل (صيغة مشابهة : كم مساحة المستطيل)

أ ١٢
ب ١٦
جـ ٣٢
د ٦٤

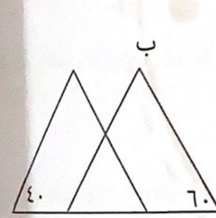


١٢ - مسرح طوله ١٠٠م وعرضه ٥٠م وكل متر مربع يسع ٣ أشخاص ، كم عدد الأشخاص الذين يسعهم المسرح ؟

أ ١٥٠٠٠ ب ١٠٠٠٠
جـ ١٨٠٠٠ د ١٥٠٠

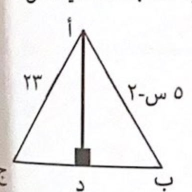
١٣ - احسب قياس زاوية (ب) إذا كان المثلثين متطابقين

أ ٦٠
ب ٤٠
جـ ٨٠
د ١٠٠



١٤ - إذا كان أ د محور تماثل ، أ ب = أ جـ ، ما قيمة س ؟

أ ٥
ب ١٠
جـ ١٥
د ٢٥

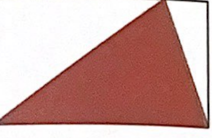




اختبار الكتروني

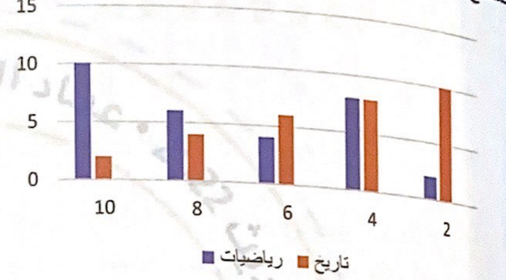
١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ج	أ	ب	أ	ج	د	أ	أ	د	أ	ب	أ	ج

١٥ - من الشكل المقابل
ما نسبة مساحة المثلث إلى مساحة المستطيل ؟



أ ١ : ٢
ب ١ : ٣
جـ ٢ : ٣
د ١ : ٤

١٦ - الشكل التالي يوضح درجات ٣٠ طالب بمادتي الرياضيات والتاريخ حيث إن الدرجة العظمى ١٠ والصغرى ٥ ، من الرسم نستنتج أن



أ أداء الطلاب أفضل في الرياضيات
ب أداء الطلاب أفضل في التاريخ
جـ أداء الطلاب منخفض في المادتين
د أداء الطلاب جيد في المادتين

١٧ - من الجدول التالي كم نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة الى نسبة النساء و الرجال جميعا

	قراءة	سباحة	مشي	المجموع
النساء	١٠	١٢	٨	٣٠
الرجال	٥	٧	٨	٢٠

أ ٢٤٪ ب ٧٠٪
جـ ٨٠٪ د ٥٠٪

١٨ - طابعة تطبع ٥٠٠ نسخة في ثانيتين وطابعة أخرى تطبع ٧٠ نسخة في ٥ ثواني ، فإذا عملت الطابعتين معاً فكم نسخة تطبعها الطابعتين في ٧ ثواني ؟

أ ١٢٠٠ ب ٢٦٤
جـ ١٨٤٨ د ١٦٤٨

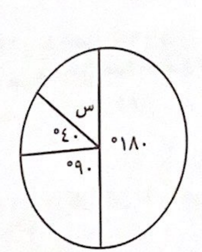
١٩ - إذا تحرك عقرب الدقائق ١٢٠° ، فكم دقيقة مرت ؟

أ ٢٥ دقيقة ب ٣٠ دقيقة
جـ ٣٥ دقيقة د ٢٠ دقيقة

٢٠ - شركة بها قسمين القسم الأول عدد أفراده مثلي عدد أفراد القسم الثاني ، ومتوسط القسم الأول والثاني ٢٥٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠ على التوالي ، ما هو متوسط راتب الشركة ؟

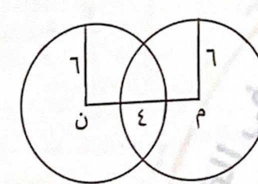
أ ٢٥٠٠٠ ب ٣٤٠٠٠
جـ ٢٨٠٠٠ د ٥٠٠٠٠

٢١ - في الشكل المقابل
إذا كان عدد الطلاب = ٥٠٠ طالب
أوجد قيمة س



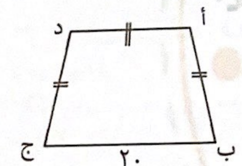
أ ٧٠ ب ٤٠
جـ ٥٠ د ٦٠

٢٢ - في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان فإن طول م ن = ...



أ ٦
ب ٨
جـ ١٠
د ١٢

٢٣ - أ د = أ ب = د جـ = $\frac{\text{ب جـ}}{٢}$ أوجد أ د



أ ١٠
ب ٢٠
جـ ٥
د ٤٠

٢٤ - مع خالد ٩ ورقات من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال ، فإذا كان مجموع ما يملك ٧٠ ريال ، فأوجد عدد الورقات من فئة ٥ ريال

أ ٣ ب ٤
جـ ٥ د ٧

٢٥ - متسابق يقطع ٢٠٪ من السباق في ٥ دقائق ، ففي كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ ٢٠ دقيقة ب ٢٥ دقيقة
جـ ١٥ دقيقة د ٢٨ دقيقة

٢٦ - قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{٧}{٤}$ القيمة الثانية : ١,٧٥

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
أ	أ	أ	ج	د	ج	ج	ب	أ	ب	ب	ج

٢٧ - في المتتابعة (١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، س ، ٧٢٠) ما قيمة س ؟
أ ٤٨
ب ١٢٠
جـ ٤٠٠
د ٧٢٠

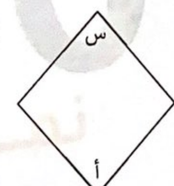
٢٨ - شخص راتبه اليومي ٢٠ ريال قارن بين
القيمة الأولى : ما يحصل عليه خلال ١٤ يوماً
القيمة الثانية : ٨٥

٢٩ - إذا كان ٨ل+٦ = ص حيث ل عدد صحيح ، ما قيمة ص ؟
أ ٣٠
ب ٣٥
جـ ٢٥
د ٢٠

٣٠ - ما قيمة $\sqrt[١٠]{٢٥٦}$
أ ٢
ب $٢^{٠,٨}$
جـ $٢^{٤}$
د $٢^{٨}$

٣١ - عدد الفرق بين عشراته وآحاده ٣ ومجموع العددين = ٩ ما هو هذا العدد ؟
أ ٥٢
ب ٥٨
جـ ٦٣
د ٤٢

٣٢ - إذا كان الشكل معين فيه س = ٢٦°
أوجد قيمة أ



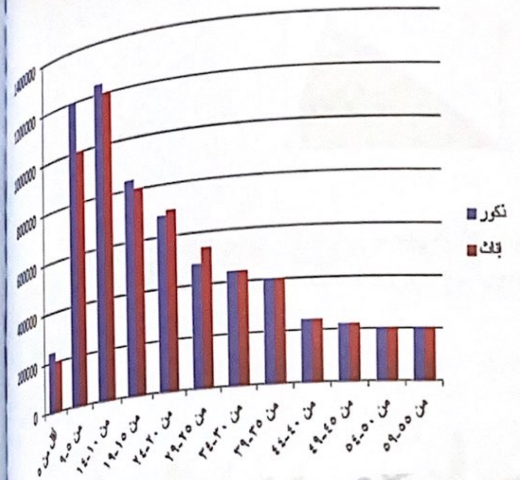
أ ١٢٦
ب ٤٥
جـ ١٥٤
د ٢٦

٣٣- قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١١,١١١٤}{٣}$ القيمة الثانية ٤

٣٤ - عمر محمد ٢٢ سنه و عمر خالد ١٢ سنه بعد كم سنه سيكون عمر محمد مثلي عمر خالد
أ قبل سنه
ب قبل سنتين
ج بعد سنه
د بعد سنتين

٣٥ - قطع محمد ربع المسافة في نصف ساعة ما الوقت الذي يقطع فيه المسافة كاملة
أ ١ ساعة
ب ١ ساعة و ربع
ج ١ ساعة و نصف
د ٢ ساعة

٣٥ - أى الآتي صحيح

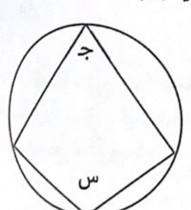


أ عدد الذكور أكبر من الإناث في جميع الفئات
ب عدد الذكور أكثر من الإناث في الفئة (٥٥ – ٥٩)
جـ عدد الإناث أكبر من الذكور في جميع الفئات
د عدد الأطفال الذكور في فئة ٩ سنوات وأقل أكبر من عدد الإناث في نفس الفئة

٣٦ - ما قيمة $\frac{(-٢)^{-١١}}{(-٢)^{-٨}}$
أ -٨
ب ٨
جـ $\frac{١}{٨}$
د $-\frac{١}{٨}$

٣٧ - إذا كان ١ + ٢ن > صفر ، فقارن بين
القيمة الأولى : ن
القيمة الثانية : $-\frac{٣}{٤}$

٣٨ - إذا علمت أن رؤوس المضلع تقع على الدائرة (س) = ٢(جـ) ، فأوجد قياس الزاوية (جـ)
أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٩٠
د ١٢٠

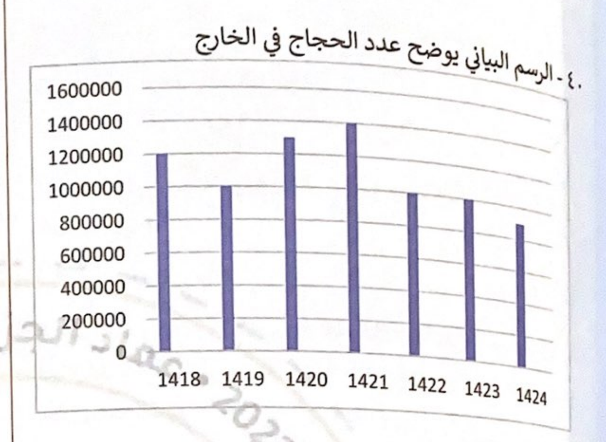


٣٩ - أوجد الحد الخامس في النمط
٨,٥ , ٧ , ٥,٥ , ٤ , ...
أ ٣
ب ٢,٥
ج ٢
د ١,٥

٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
ب	أ	أ	ب	ج	د	ب	ب	د	د	د	أ	ب	ب

ركز هناك فرق بين الثلاث صيغ التالية والأكثر تكرارا في معظم النماذج

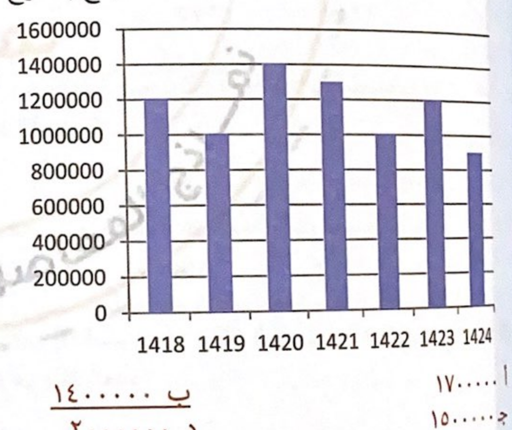
٤٠ - الرسم البياني يوضح عدد الحجاج في الخارج



إذا كان مجموع حجاج الخارج ٨ مليون أوجد متوسطهم خلال ال ٧ سنوات

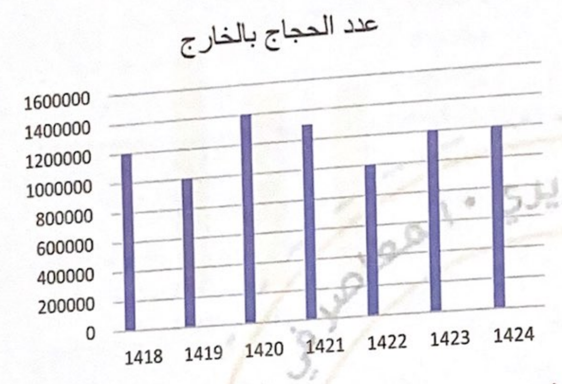
أ ما يقارب المليونين
ب مليون الى مليون و نصف
ج مليون و نصف
د ملونين الى مليونين ونصف

٤١ - إذا كانت نسبة حجاج الداخل إلى الخارج ٤٠٪ عام ١٤١٩ ، فأوجد عدد جميع الحجاج



أ ١٧٠٠٠٠٠
ب ١٤٠٠٠٠٠
ج ١٥٠٠٠٠٠
د ٢٠٠٠٠٠٠

٤٢ - إذا كان عدد الحجاج بالخارج في عام ١٤١٩ يمثل ٤٠٪ فكم عدد الحجاج تقريبا



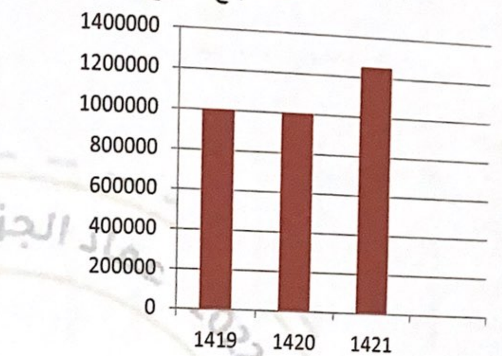
أ مليونين و ٧٠٠ الف
ب مليون و ٤٠٠ الف
ج مليون و ٥٠٠ الف
د مليونين

٤٠	٤١	٤٢
ب	ب	أ

١ - حجاج الداخل ٢٠٠ الف و حجاج الخارج مليون و ٢٠٠ الف اوجد نسبة حجاج الداخل الى مجموع الحجاج

أ ٢٥٪ ب ١٠٪ ج ٢٠٪ د ١٥٪

٢ - الفرق بين اعلى نسبة حجاج و اقل نسبة حجاج هي



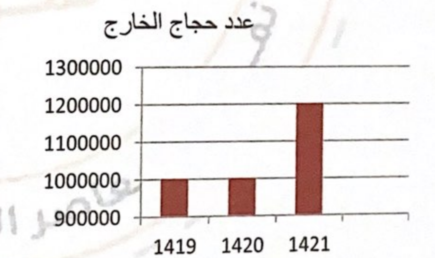
أ أكثر من ٣٠٠ الف ب أكثر من ٢٠٠ الف

ج أقل من ٢٠٠ الف ج يساوي ٢٠٠ الف

٣ - إذا كان $\sqrt{٣ س} \times ٢ = ١٨$ فإن س =

أ ٢٠ ب ١٤ ج ١٦ د ٢٧

٤ - من الرسم البياني



إذا كانت نسبة عدد الحجاج بالداخل إلى الخارج في عام ١٤١٩ هو ٤٠٪ فكم عدد الحجاج

أ مليون و ٤٠٠ ألف ب مليون و ٧٠٠ ألف

ج ٢ مليون د مليون و ٢٥٠ ألف

٥ - اشترى محمد سيارة بالتقسيط على سنتين كل شهر يسدد ٥٠٠٠ ريال وكان السعر الاصلي للسيارة ١٠٠٠٠٠ ريال ، كم نسبة ربح الشركة ؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

٦ - إذا كان عدد طلاب مدرسة ٥٦ طالب ، عدد الناجحين = $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي أوجد عدد الناجحين

أ ٤٢ ب ٤٩ ج ٥٦ د ٦٤

٧ - مستطيل طوله أربعة أمثال عرضه ومساحته = ٣٦ سم^٢ احسب طوله

أ ٣ ب ١٢ ج ٩ د ٤

٨- موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ١٦٠٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر

أ ١٣٤٠٠ ب ١٤٢٠٠ ج ١٣٦٠٠ د ١٦٠٠

ملحوظة الحل الصحيح ١٣٤٠٠ بالفيديو وضعنا ج بالخطاء

٩- إذا كان مع محمد = ٤ أمثال ما مع عبد الله ، وكان مع عبد الله = ٥٠٠ ريال ، ما مجموع ما معهما ؟

أ ١٥٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٢٥٠٠ د ٣٠٠

١٠- ٤٠٪ من عدد ما = ١٥٠ ، كم يساوي ٦٠٪ من نفس العدد ؟

أ ٣٠٠٠ ب ٢٧٥٠ ج ٢٢٥٠ د ٢٢٠٠

١١- سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = ٩ ، ما هو العدد الأصغر ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٢- عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟

أ ١٣٥ ب ١٤٤ ج ١١٠ د ٧٠

١٣- عدد إذا قسمته على ٥ كان الباقي ٤ و إذا قسمته على ٤ كان الباقي ٣ ما هو ذلك العدد

أ ٣٩ ب ٤٠ ج ٣٨ د ٤٥

١٤- قارن بين

القيمة الأولى $(-٥)^{٦}$

القيمة الثانية $(-٤)^{٧}$

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
د	ب	د	أ	أ	ب	ب	أ	ج	ج	ج	أ	أ	أ



اختبار الكتروني

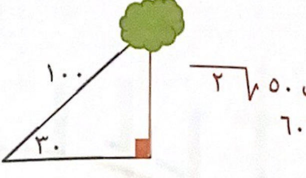
١٥- إذا كانت س = ٣ فإن $س^{٣}$ =

أ $\sqrt{٩}$ ب $\sqrt{٩^{٢}}$
ج $\sqrt{٩^{٣}}$ د $\sqrt{٩^{٤}}$

٢٠- مدرسة بها عدد من الطلاب إذا كان عدد الحاضرين = ١٨ طالب وكانت نسبة الغائبين = ٤٠٪ ، كم عدد طلاب المدرسة ؟

أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٣٦

٢١- أوجد ارتفاع الشجرة

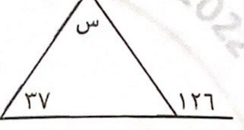


أ ٥٠ ب ٥٠$\sqrt{٢}$
ج ٥٠$\sqrt{٣}$ د ٦٠

٢٢- اكمل النمط التالي ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠ ، ....

أ ٤ ب -٤ ج ٨ د -٨

٢٣- أوجد قيمة س

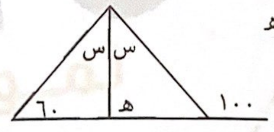


أ ٧٩ ب ٨١
ج ٨٩ د ١٦٣

٢٤- يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد ؟

أ ٦ ب ٩ ج ١٢ د ١٥

٢٥- في الشكل المقابل أوجد قيمة هـ



أ ٨٠ ب ٩٠
ج ١٠٠ د ١٢٠

٢٦- ما قيمة $١٠٠^{١} \times ١^{١٠٠}$ =

أ ١ ب ١٠٠
ج ١٠٠٠ د $١٠٠^{١٠٠}$

٢٧- علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء فيها ٠,٥ جم ، كم حبة دواء في العلبة ؟

أ ٢٥ ب ٥ ج ٥٠ د ١٠٠

٢٨- قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
حاصل ضرب الاعداد من -٢ إلى ٧ ما عدا الصفر	حاصل ضرب الاعداد من -٧ الى ٢ ما عدا الصفر

٢٩- أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب
أوجد س

أ ٢٠ ب ٢٤
ج ١٢ د ١٦

٣٠- ثلاثة أصدقاء وزع عليهم أرباح أخذ الأول ٤٢٪ والثاني ٢٨٪ والثالث أخذ ٣٦٠٠ ريال ، كم الربح كاملاً ؟

أ ٨٠٠٠ ب ١٢٠٠٠
ج ١٤٠٠٠ د ١٦٠٠٠

٣١- وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا علمت أن الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال ؟

أ ٦٠ , ١٢٠ , ١٨٠ ب ٦٠ , ١٢٠ , ٢٠٠
ج ٨٠ , ١٢٠ , ١٨٠ د ٨٠ , ١٨٠ , ٢٠٠

٣٢- في الشكل المقابل مستطيل
ماهي الأبعاد المشابهة له ؟

أ (٤ , ١٢) ب (٦ , ١٢)
ج (٤ , ٢٠) د (٤ , ٨)

٣٣- ٢٠٪ من أ = ٢٥٠ , ٢٥٪ من ب = ٢٠٠ قارن بين
القيمة الأولى قيمة أ القيمة الثانية قيمة ب

٣٤- ٧٠٪ من أ = ٣٥٠ ٢٠٪ من ب = ٢٠٠
قارن بين
القيمة الأولى ب القيمة الثانية أ

٣٥- سلك تم تقسيمه الى نصفين متساويين صنع من الأول دائرة و من الثاني مربع
قارن بين
القيمة الأولى محيط الدائرة
القيمة الثانية محيط المربع

٣٦- قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{١٢٠٠٠}$ القيمة الثانية $٨^{٢}$

١٥	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
ج	ب	أ	ب	ج	ب	أ	ب	د	أ	أ	ب	أ	أ	أ	أ	ج	أ

٣٧- قطع رجل بسيارته مسافة ١٨٠ كم فإذا قطع ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س والباقي بسرعة ٦٠ كم/س ، فما هو الزمن الذي استغرقه ؟

أ ٢ ساعة　　ب ٣ ساعة
ج ٤ ساعة　　د ٥ ساعة

٣٨- مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعاً ، ما مساحة المربع ؟

أ ١٤٤　　ب ١٦٩　　ج ٢٢٥　　د ٢١٦

٣٩- كم سدس في العدد ٣

أ ٦　　ب ١٢
ج ١٨　　د ٢٤

٤٠- ما قيمة س في المقدار $\frac{٦}{س} - \frac{١}{٨} = \frac{٥}{٨}$

أ ٨　　ب ٧
ج ٦　　د ٥

٤١- إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...

أ ٣　　ب -٣　　ج صفر　　د ٥

٤٢- أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب يوجد بداخله نصف دائرة أوجد قطر الدائرة

أ ١٤
ب ١٦
ج ١٨
د ٢٠

٤٣- أي مما يأتي لا يمكن ان يكون زاوية شكل رباعي

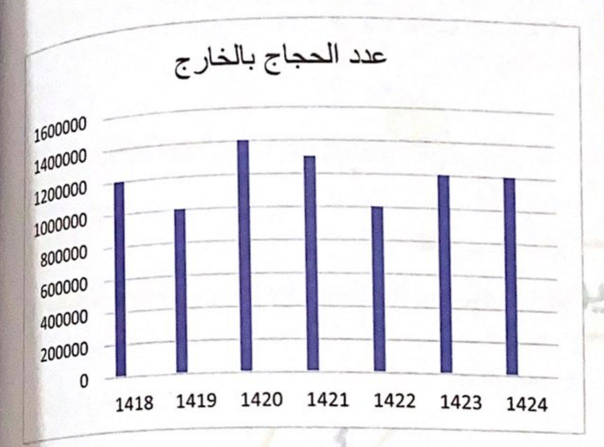
أ ١٦٠　　ب ٢٧٠　　ج ١٢٠　　د ١٥٠

٤٤- في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل ب هـ = ٣ هـ جـ
مساحة المستطيل =

أ ١٨
ب ٢٤
ج ٣٢
د ٣٦

سؤال هام هو نفس سؤال ٤ لكن هناك اختلاف في الصيغة و الإجابة مختلفة

٤٥ - إذا كان عدد الحجاج بالخارج في عام ١٤١٩ يمثل ٤٠٪ فكم عدد الحجاج تقريبا

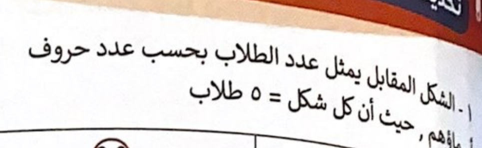


أ مليونين و ٧٠٠ الف　　ب مليون و ٤٠٠ الف
ج مليون و ٥٠٠ الف　　د مليونين

٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧
أ	د	ب	أ	ب	أ	ج	أ	أ



١ - الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم , حيث أن كل شكل = ٥ طلاب



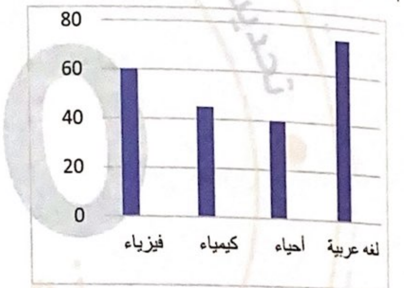
كم عدد الطلاب الكلي

أ ٥٠ طالب　　ب ٢٥ طالب
ج ٧٥ طالب　　د ١٠٠ طالب

٢ - ما نسبة عدد الطلاب ذوي الـ ٦ أحرف إلى عدد كل الطلاب

أ ١ : ٥　　ب ٣ : ١٠　　ج ٤ : ٥　　د ٢ : ٦

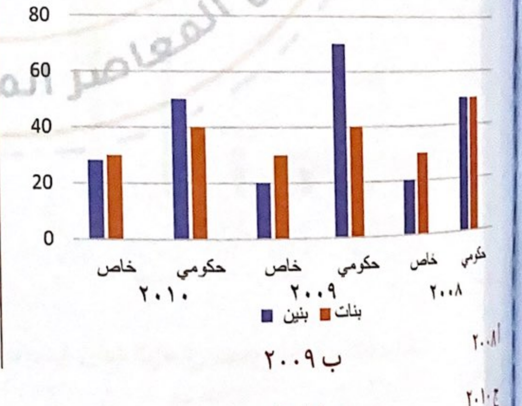
٣- في الرسم البياني التالي أوجد



متوسط درجات مادتي الكيمياء و الفيزياء

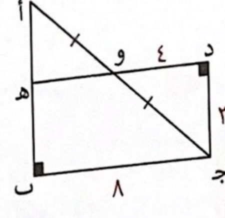
أ ٥٥　　ب ٥٠　　ج ٥٨　　د ٩٥

٤- في أي عام كان اقل فرق بين البنين و البنات في الخاص



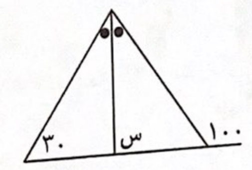
أ ٢٠٠٨　　ب ٢٠٠٩
ج ٢٠١٠　　د ٢٠١١

٥- احسب محيط المثلث أ ب ج



أ ١٨
ب ٢٤
ج ٣٦
د ١٦

٦- أوجد قيمة س



أ ٦٥　　ب ٦٠
ج ٥٠　　د ٥٥

٧- إذا كان نسبة المتفوقين ١ : ٤ ، كم نسبتهم المئوية ؟

أ ٢٠٪　　ب ٣٠٪　　ج ٥٠٪　　د ٥٥٪

٨- إذا كان في الدور الأول ١٣ مكتب والثاني ١٨ مكتب والثالث ٢٣، كم مكتب في الدور الثامن ؟

أ ٤٨　　ب ٤٣　　ج ٣٨　　د ٣٩

٩- اشتركت مدرسة في نشاطين رياضيين بـ ١٥ طالباً ، وكل نشاط يحتوي على ٩ طلاب ، فكم طالب اشترك في النشاطين معاً ؟

أ ٢　　ب ٣　　ج ٤　　د ٥

١٠- إذا كان طولا ضلعين في مثلث ٥ ، ٩ فإن طول الضلع الثالث لا يمكن ان يكون ؟

أ ٤　　ب ١١　　ج ١٢　　د ١٣

١١- إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$ فقارن بين

القيمة الأولى س　　القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

١٢- في المثلث أ ب جـ قياس زاوية ب = ٣٠° ، قياس زاوية جـ = ٦٠° ، قارن بين

القيمة الأولى طول أ ج　　القيمة الثانية طول أ ب

١٣- سلك طوله ١٢٥ م ونريد ان نحيط به حديقة مربعة طول ضلعها ٢٦ م كم المتبقي من السلك ؟

أ ٢١　　ب ٢٥　　ج ١٩　　د ١٥

١٤- شخص سرعته ٨ كم/ س ، كم ساعة يستغرق ليقطع ١٢٠ كم

أ ١٠ ساعات　　ب ١٢ ساعة
ج ١٥ ساعة　　د ٢٠ ساعة



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
أ	أ	أ	ج	ب	أ	أ	أ	ب	أ	أ	ب	أ	ج

١٥- قارن بين

القيمة الأولى ٣ ^٤^ − ٣ ^٣^ القيمة الثانية ٣ ^٣^

١٦- إذا كان محيط المعين = ٤٠ وكان طول أحد أقطاره ١٢ ، أوجد طول القطر الآخر

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

١٧- طفل عمره ٤,٢٥ سنة ، أي أن لديه ٤ سنوات و ......

أ ٣ شهور ب ٢ شهر
ج ٥ شهور د ٤ شهور

١٨- في مزرعة إذا كان عدد الدجاج = ضعف عدد البقر وكان عدد قوائم البقر = ٥٢ ، كم عدد الدجاج ؟

أ ٢٦ ب ٥٢ ج ٥١ د ١٣

١٩- عامل ينجز ٢٥٪ من الجدار في ٨ ساعات ، كم نحتاج من عامل لإنجاز الجدار في ٤ ساعات ؟

أ ٨ ب ١٦ ج ١٢ د ٢٢

٢٠- خرج عامل بالسيارة من العمل الى البيت بسرعة ٢ كم/ س ، وعامل آخر من البيت الى العمل بسرعة ٢٠كم/ س ، فإذا التقوا بعد نصف ساعة فكم المسافة بينهما ؟

أ ١١ ب ١٢ ج ١٥ د ٢٢

٢١- في الشكل المقابل أوجد قيمة س

أ ٢٠ ب ٤٠
ج ٣٠ د ٦٠

٢س+٨٠
س+١٠٠

٢٢- طابعة تطبع ٧٢٠ ورقة في الساعة وأخرى تطبع ١٢٠ ورقة في الساعة ، إذا طبعت الثانية ٤٨٠ ورقة ، كم تطبع الأولى ؟

أ ٢٨٨٠ ب ٢٧٠٠ ج ٨٢٠ د ٤٨٠

٢٣- قارن بين

القيمة الأولى سرعة دراجة تقطع ١٢٠ كم في ٨ ساعات

القيمة الثانية سرعة دراجة تقطع ٨٠ كم في ٤ ساعات

٢٤- في الشكل المقابل أوجد قيمة الزاوية د

أ ٤٣
ب ٤٠
ج ٥١
د ٥٥

أ ٤٣ ٢س س د ب ٥١

٢٥- إذا كانت س = ٣ ، ٣س-ص=١٥ ، فإن ص = ...

أ ٢ ب -٢ ج ٦ د -٦

٢٦- علي يصنع موقع الكتروني مكون من ٣٦٠ صفحة في ٣٠ يوماً ، فإذا كان ينجز كل يوماً نفس عدد الصفحات ، كم صفحة يقوم بعملها في اليوم الواحد ؟

أ ١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ٢٠

٢٧- في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل فيه أ د // ب جـ
ق (أ هـ ب)= ق (د هـ جـ)
قارن بين

القيمة الأولى طول هـ ب

القيمة الثانية هـ جـ

هـ أ د ب جـ

٢٨- عامل ينجز ٢٥٪ من الجدار في ٨ ساعات , فكم عامل نريده لإنجاز الجدار في ٨ ساعات

أ ٨ ب ١٢ ج ٤ د ١٥

٢٩- بالاستعانة بالشكل المجاور اجب

2500 2000 1500 1000 500 0
زراعة كلى ٢١٨٦
زراعة كلى ميتين دماغيا ١٢١٠
زراعة قرنية ٤٠٥
زراعة صمامات قلبية ٢٧٣
زراعة قلب ٩٠
زراعة رئة ١٠

ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	د	أ	ج	ج	أ

٣٠- خزان مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٨ لترات أصبح مملوء إلى نصفه ، كم نحتاج لملأه بالكامل

أ ١٢ ب ٣٦ ج ٤٢ د ١٨

٣١- قطار يصل للمحطة كل ٧ دقائق وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق إذا تحركا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في ٣ ساعات ؟

أ ٦ ب ١٢ ج ٨ د ٦

٣٢- شخص يوفر كل أسبوع ١٩ ريال، ويريد أن يشتري جوالاً بمبلغ ٣٨٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى عدد الأسابيع اللازمة لشراء الجوال

القيمة الثانية ١٩

٣٣- قارن بين

القيمة الأولى $٠,\overline{٨١}$ القيمة الثانية $٠,\overline{٩}$

٣٤- قارن بين

القيمة الأولى ٠,٩ القيمة الثانية $٠,\overline{٨١}$

٣٥- إذا كان مجموع علب العصير = ٤٨٠ علبة

أوجد مجموع علب البرتقال

البرتقال ٪٤٠ ، ٪٣٠ ، ٢س ، س

أ ١٩٠

ب ١٩١

ج ٢٠٠

د ١٩٢

٣٦- الشكل التالي مربع مقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة وكان محيط المربع = ٣٢ ،

كم مساحة المستطيل ؟

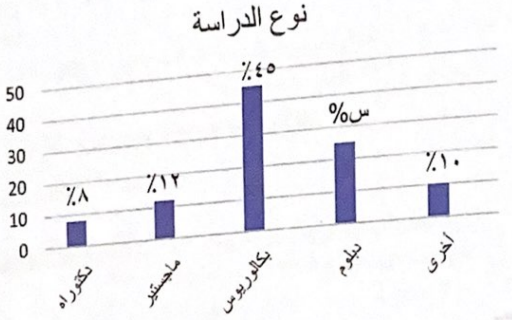
أ ٢٠ ب ١٦

ج ١٥ د ١٢

٣٧- أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياس زاوية مثلث ؟

أ ١٨٣ ب ١٦٥ ج ١٧٧ د ٩٠

٣٨- الشكل البياني يوضح نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طالب في احدى الجامعات السعودية



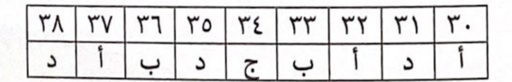
عدد طلاب الدبلوم يساوي عدد

أ طلاب الماجستير + طلاب الدكتوراه

ب طلاب البكالوريوس – طلاب الماجستير

ج طلاب الماجستير + طلاب المراحل الأخرى

د طلاب البكالوريوس – (طلاب الدكتوراه + طلاب الماجستير)



٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠
د	أ	ب	د	ج	ب	أ	د	أ



١: إذا كانت أ < ب < جـ < د وكان أ ب جـ د = ٣٥
فإن أ × ب + ج × د
أ ١٢ ب -١٢
جـ ٧ د -٥

٢ : إذا كان س > صفر ، ص > صفر ، فقارن بين
القيمة الأولى : $\frac{١}{س+ص}$
القيمة الثانية : $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$

٣: ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$
أ ٢ ب ٣
جـ ١ د ٤

٤: عمارة تجارية تحتوي على ١٠ طوابق وكل طابق يزيد عن الذي قبله بمكتبة إذا كان عدد مكتبات الطابق الأخير ٢٠ فكم عدد المكتبات ؟
أ ١٢٠ ب ١٥٥
جـ ١٤٠ د ١٦٠

٥: أي مما يلي لا يصلح أن تكون أضلاعاً لمثلث ؟
أ ٥ ، ٤ ، ٣ ب ٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥
جـ ٥ ، ٣ ، ١ د ٧ ، ٦ ، ٢

٦: اكمل النمط ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ، ....
أ ٢٤ ب ٢٥
جـ ٣٦ د ٣٤

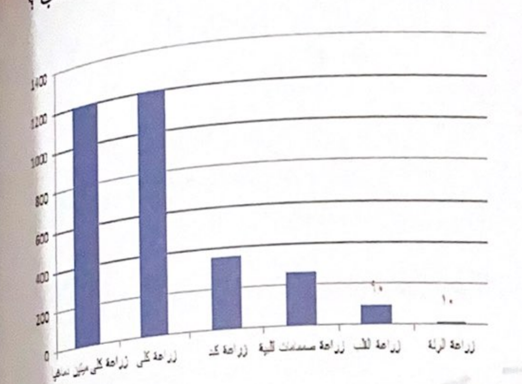
٧: عمر خالد ثلاث أمثال عمر أحمد ناقص سنتين ، وعمر أحمد ١٢ سنة فكم عمر خالد ؟
أ ٣٥ ب ٤٠
جـ ٣٦ د ٣٤

٨ : محمد ويوسف لهما نفس الراتب الشهري يوفر يوسف ثلث الراتب وينفق محمد ثلاث أرباع الراتب قارن بين
القيمة الأولى : ما يوفره محمد
القيمة الثانية : ما يوفره يوسف

٩: احسب طول قطر الدائرة
أ ١٤
ب ١٢
جـ ١٣
د ١٥

١٢ ١٦ ٢ ٤

١٠: ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



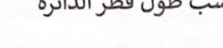
أ ١٠٪ ب ١٥٪
جـ ٢٠٪ د ٥٪

١١: إذا زادت نسبة العمليات ٥٠٪ ، فكم ستكون عدد عمليات زراعة القلب ؟
أ ٩٠ ب ١٠٠
جـ ١٣٥ د ١٢٠

١٢: عند إضافة ١٥ طالب انتقلوا من المرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟
أ ٥٠٠
ب ٥١٥
جـ ٥٢٠
د ٥١٠



١٣: إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥
س ع = ٣ ، ص ع = ٥ فإن $ص^{٢}$ = ...
أ ٨١ ب ٢٥
جـ ٣٦ د ٤٠

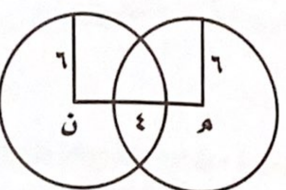


١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
أ	ب	أ	ب	ج	د	د	ب	أ	أ	ج	ج	ب



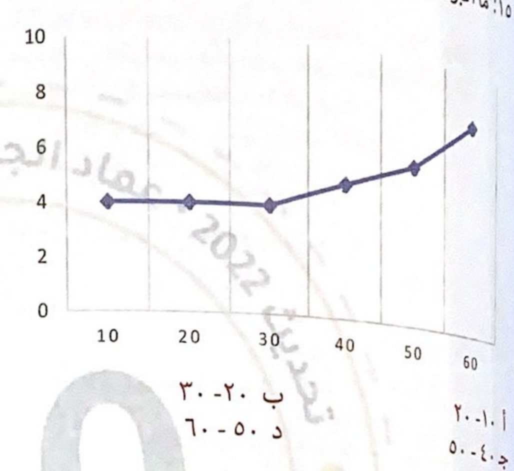
اختبار الكتروني

١٤: في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان
فإن طول م ن = ...



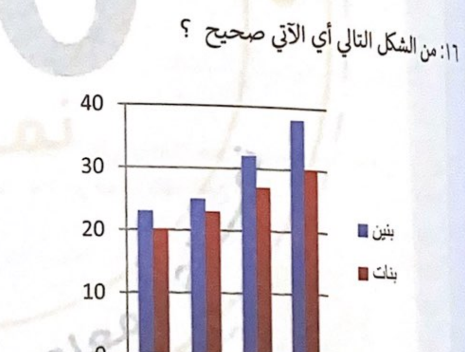
أ ٦
ب ٨
جـ ١٠
د ١٢

١٥: ما أكبر فترة بها زيادة في معدل استهلاك الكهرباء ؟



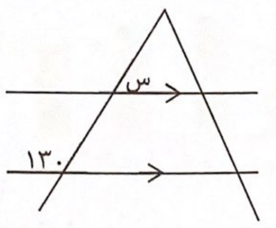
أ ١٠-٢٠
ب ٢٠-٣٠
جـ ٤٠-٥٠
د ٥٠-٦٠

١٦: من الشكل التالي أي الآتي صحيح ؟



أ تصاعدي للبنين والبنات
ب تنازلي للبنين وتصاعدي للبنات
جـ تنازلي للبنين والبنات
د تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات

١٧: من الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ ٥٠°
ب ١٣٠°
جـ ٩٠°
د ٤٥°

١٨: ما قيمة ٧ × ٩ + (٥+٣) -٨ =

أ ٤٥
ب ٦٩
جـ ٧١
د ٦٣

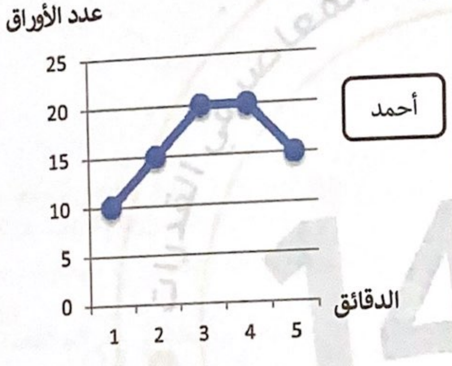
١٩: إذا كان عدد الراسبين = ثلث عدد الناجحين ، وكان عدد الناجحين = ٩٠ ، فكم عدد طلاب المدرسة ؟

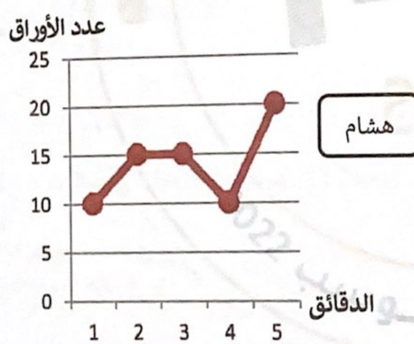
أ ١١٠
ب ١٢٠
جـ ١٨٠
د ١٥٠

٢٠: إذا كانت نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٣ ، فكم عدد الرجال إذا كان عدد المدعوين ٧٢٠ ؟

أ ٣٥٠
ب ٤٠٠
جـ ٤٥٠
د ٢٧٠

٢١ : من الشكل المقابل ، قارن بين





القيمة الأولى : متوسط ما يطبعه أحمد في الدقيقة الواحدة
القيمة الثانية : متوسط ما يطبعه هشام في الدقيقة الواحدة

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
ب	د	أ	أ	د	ب	ج	أ

٢٢ : إذا كان ص^{٣} − ص^{٢} عدد سالب ، ص عدد صحيح فقارن بين

القيمة الأولى : ١ القيمة الثانية : ص

٢٣: عدد بين ٧ ، ١٠ أكبر من ٨ وأصغر من ١٢

أ ٨ ب ١١

جـ ١٢ د ٩

٢٤: إذا كان ص = ٢^{٢} × س × ٣ ، حيث أن ٩٠>ص>٨٠ ، فإن س = ...

أ ٧ ب ٩

جـ ٦ د ١٢

٢٥: كيس به ٩ كرات مرقمة من (١-٩) ما احتمال ظهور كرة عليها عدد فردي

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٥}{٩}$

جـ $\frac{٤}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

٢٦: إذا دار محمد في مضمار ٤ دورات فإن سعد يدور ٣ دورات ، فإذا دار سعد ١٢ دورة ، فكم دار محمد

أ ٢٠ ب ٨

جـ ١٢ د ١٦

٢٧: ما قيمة المقدار $\frac{|-|٤|-|٨||}{-|٤|}$

أ ١- ب ١

جـ ٢- د ٢

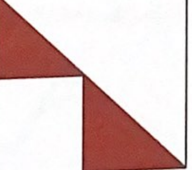
٢٨ : محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام وخالد يطبع ٢١٠ كلمة في ٧ أيام فقارن بين

القيمة الأولى : ما يطبعه محمد في يوم

القيمة الثانية : ما يطبعه خالد في يوم

٢٩: إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣ سم٢

احسب مساحة المربع



أ ٣

ب ٦

جـ ١٢

د ٩

٣٠: إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هي (س+٢) ، (٢س+٤) ، (س+٦) ومحيطه = ٢٤ ، فما قيمة س ؟

أ ٣ ب ٤

جـ ٥ د ٢

٣١: آلة تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم عدد الكلمات التي تطبعها في ٤٥ ثانية ؟

أ ٣٢ ب ٢٤

جـ ٢٨ د ٣٦

٣٢: إذا سار شخص مسافة س كم خلال ٥ ساعات وكانت سرعته ١٢٠كم/س ، فكم الزمن الذي استغرقه ليقطع نفس المسافة إذا كانت سرعته ١٠٠كم/س ؟

أ ٦ ساعات ب ٤ ساعات

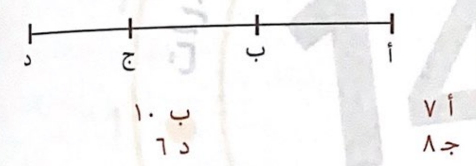
جـ ٨ ساعات د ٥ ساعات

٣٣: س^{٣} + ٧ = ١- ، فإن قيمة س = ...

أ ٢ ب ٣

جـ ٢- د ٣-

٣٤: إذا كان أ جـ = ١٨ ، ب د = ١٤، أ د = ٢٤ ما طول ب جـ؟



أ ٧ ب ١٠

جـ ٨ د ٦

٣٥: الشكل التالي يوضح عدد مراجعين مستوصف أوجد عدد مراجعين شهر ربيع الأول

350
300
250
200
150
100
50
0
لديهم تأمين
ليس لديهم تأمين
ربيع أول

أ ٥٠٠ ب ٥٥٠

جـ ٦٥٠ د ٦٠٠

٣٦: $١^{١٠٠} × ١٠٠^{١}$ =

أ ١٠٠ ب ١٠١

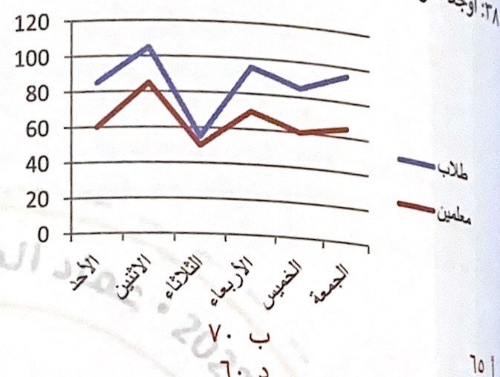
جـ ١١٠١١ د ١٠٠٠٠

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
أ	د	أ	ب	د	ب	أ	ج	أ	د	أ	ج	ج	د	أ

٣٧: عدد يقل أحاده عن عشراته بمقدار ٣ ، ومجموع أحاده وعشراته ٩ ، ما هو العدد ؟

أ ٣٦ ب ٦٣
جـ ٥٢ د ٢٥

٣٨: أوجد متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام



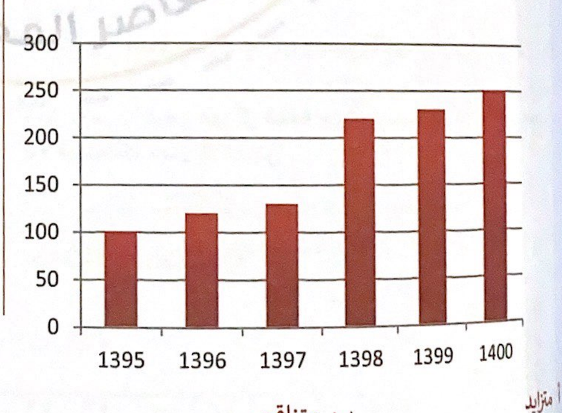
أ ٦٥ ب ٧٠
جـ ٧٥ د ٦٠

٣٩: من الجدول المجاور
ما هو الغذاء الأقل بالدهون والأعلى بالبروتين ؟

الغذاء	دهون	بروتين	سعرات حرارية
تونة	صفر	٢٢,٥	-
سمك	١٩	٢٠	-
لحم	٢٠	١٨	-
دجاج	صفر	١٣	-

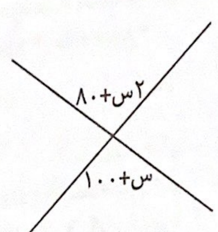
أ تونة ب سمك
جـ لحم د دجاج

٤٠: الشكل التالي يوضح التطور في أعداد مدارس البنين ، من الرسم يتضح أن تطور مدارس البنين في الفترة من ١٣٩٥ – ١٤٠٠



أ متزايد ب متناقص
جـ متذبذب د ثابت

٤١: في الشكل المقابل س = ...



أ ٢٧
ب ٣٠
جـ ٢٠
د ١٩

٤٢: أوجد قيمة س

٢س+٨٠
س+١٠٠

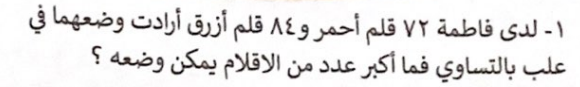
أ ١٠
ب ٤٠
جـ ٢٠
د ٣٠

٤٣ : إذا كان أ < ب < صفر فقارن بين
القيمة الأولى : (أ – ب) القيمة الثانية : (ب – أ)

٤٤ : إذا كان متوسط عمر القطط = ١٢ ، ومتوسط عمر السلاحف = ٣٠٠ ، فقارن بين
القيمة الأولى : نسبة عمر القطط إلى عمر السلاحف
القيمة الثانية : $\frac{١}{٥٠}$

٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
ب	أ	أ	أ	د	ج	ب	أ





١- لدى فاطمة ٧٢ قلم أحمر و٨٤ قلم أزرق أرادت وضعهما في علب بالتساوي فما أكبر عدد من الاقلام يمكن وضعه ؟

أ ١٢   ب ١٦   ج ١٨   د ٢٠

٢- إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ فإن $ص^2$ = ...

أ ٢٥   ب ٣٥   ج ٧٥   د ٢٢٥

٣- متوسط ٥ أعداد يساوي ٨٠ ومجموع عددين منهم = ٢٠ فما مجموع ٣ اعداد منهم ؟

أ ٤٢٠   ب ٤٥٠   ج ٣٨٠   د ٤٠٠

٤- عدد اذا قسمته على ٥ أو ٤ أو ٧ أو ٣ يكون بدون باقي أما اذا قسمته على ٩ يكون الباقي ٦ ؟

أ ٢٤٠   ب ٤٢٠   ج ٥٠٠   د ٧٠٠

٥- ما قيمة ٣س ÷ ٥٠ س = ...   س ≠ صفر

أ ٠,٠٥   ب ٠,٠٤   ج ٠,٠٦   د ٠,٢٥

٦- إذا انطلق مسافر من قريته إلى مدينة في ٦ ساعات وأخذ في الطريق ٣ استراحات كل استراحة نصف ساعة فإذا وصل المدينة الساعة ٧:٣٠ فمتى انطلق ؟

أ ١١:٣٠   ب ١٢:٣٠   ج ١:٠٠   د ١٢:٠٠

٧- أم وأب لديهم ٣ أولاد كلهم متزوجون وكل أبن لديه ولد ، كم عدد أفراد الأسرة ؟

أ ١١   ب ١٢   ج ١٣   د ١٤

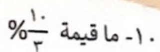
٨- إذا كان $س^2$ = ٤ ، س < صفر فقارن بين

القيمة الأولى ٢   القيمة الثانية س -٢

٩- أي مما يلي يصلح أن تكون أضلاعاً لمثلث ؟

أ ٣ , ٤ , ٧   ب ٥ , ٥,٥ , ٥

ج ٥ , ١٢ , ١٨   د ٧ , ٨ , ٣٥



١٠- ما قيمة $\frac{١٠}{٣}$%

أ $\frac{١}{٣٠}$ ب ٣٠   ج $\frac{١}{١٠}$ د ١٠

١١- عمر خالد ثلاث أمثال عمر أحمد ناقص سنتين ، وعمر أحمد ١٢ سنة فكم عمر خالد ؟

أ ٣٥   ب ٣٤   ج ٢٤   د ٣٢

١٢- محمد وابنه يتسابقان فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن $\frac{٤}{٥}$ من الدورة فإذا أكمل الأب ثلاث دورات وكان طول الدورة ٥٠٠ متر فكم المسافة التي قطعها ؟

أ ١٢٠٠   ب ١٢٥٠   ج ١٥٠٠   د ١١٠٠

١٣- إذا علمت أن إعادة تدوير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة ، فكم شجرة سوف تحمي إذا قمنا بتدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق ؟

أ ٥٠   ب ٣٥

ج ٢٤   د ٣٦

١٤- ما قيمة س = ...

س
٣س
١٠٠
٢٠

أ ٦٠   ب ٦٥

ج ٣٥   د ٤٥

١٥- كيس به كرات مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، ما احتمال ظهور عدد فردي

أ ٣٠٪   ب ٥٠٪   ج ٦٠٪   د ١٠٠٪

١٦- أربع أرباع الربع =

أ ١   ب ٢   ج ٣   د $\frac{١}{٤}$

١٧- محل يعمل تخفيض على قطع حلوى فإذا اشترى محمد أربع قطع فإنه يحصل على تخفيض ريالين فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة فكم مقدار التخفيض الذي سيحصل عليه ؟

أ ٨   ب ٨,٥   ج ٩   د ٩,٥

ملحوظة الحل الصحيح (أ) لكن التقفيل ب

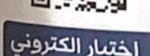
تم تصحيح صيغة السؤال بقياس و اصبح كالاتي

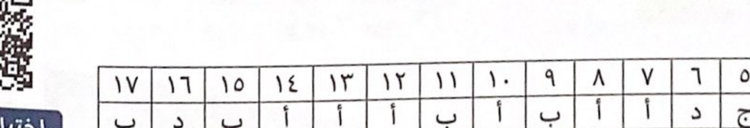
محل يعمل تخفيض على كل قطعة حلوى نصف ريال فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة فكم مقدرا التخفيض

أ ٨   ب ٨,٥   ج ٩   د ٩,٥

الحل

هنا الإجابة الصحيحة ٨,٥


اختبار الكتروني



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
أ	أ	ج	ب	ج	د	أ	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ب	د	ب

١٨- إذا كان $٤^{س+١} = ٢^{٤س}$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٩- إذا كان سعر ١٠ موزات وتفاحتين = ٧ ريال وكان سعر ٥ تفاحات و ٥ ليمون = ١٠ ريال فقارن بين

قارن بين

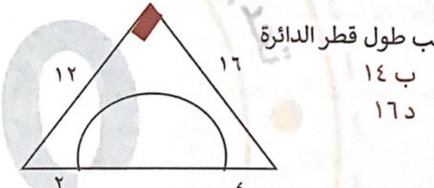
القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر الموزة	سعر الليمونة

٢٠- محمد ويوسف لهما نفس الراتب الشهري يوفر يوسف ثلث الراتب وينفق محمد ثلاث أرباع الراتب

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما يوفره محمد	ما يوفره يوسف

٢١- احسب طول قطر الدائرة



أ ١٢ ب ١٤
ج ١٥ د ١٦

٢٢- مصنع أطباق يصنع ٥ أحجام بأربع ألوان وفيها ٤ أصناف مزخرفة ، كم طبق يصنع ؟

أ ٥٠ ب ٨٠ ج ٤٠ د ٦٠

٢٣- دائرة مساحتها ٣,١٤ فإن محيطها =

أ ٦,٢٨ ب ٣١,٤ ج ٦٤,٨ د ٣١٤

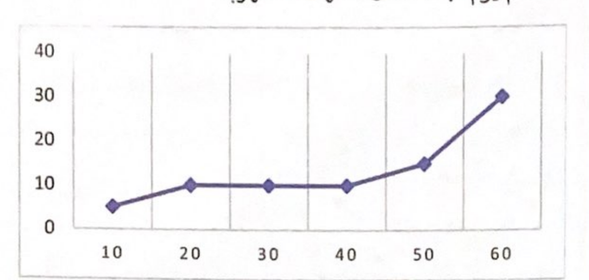
٢٤- إذا كان الجهاز الرياضي بـ ٢٨٠٠ ريال ويخصم منه ١٠٪ من سعره ، كم سعره بعد الخصم ؟

أ ٢٥٢٠ ب ١٥٠٠ ج ٢٤٣٠ د ٢٠٠٠

٢٥- عمارة تجارية تحتوي على ١٠ طوابق وكل طابق يزيد عن الذي قبله بمكتبة إذا كان عدد مكتبات الطابق الأخير ٢٠ فكم عدد مكتبات الطابق الأول ؟

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ ج ١٣

٢٦: كم يوم ثبت معدل استهلاك الكهرباء



أ ١٠ ب ٢٠
ج ٣٠ د ٤٠

٢٧ : ما أكبر فترة بها زيادة في معدل استهلاك الكهرباء ؟

أ ١٠- ٢٠ ب ٢٠ - ٣٠
ج ٤٠ - ٥٠ د ٥٠ – ٦٠

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
أ	ب	ب	ب	ب	أ	أ	ب	ب	د



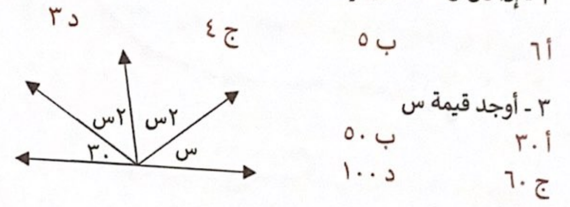

١ - إذا كان – ٣ س > ٤ فإن س =

أ ١ ب -١ ج -٢ د ٤

٢ - إذا كان ل عدد أولي في المقدار ل = ع + ٦ فما قيمة ع

أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٣

٣ - أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٥٠

ج ٦٠ د ١٠٠

٤ - إذا كان $(أس + ب)^٢ = ١٦ س^٢ + ٨ س + ج$

أوجد $أ^٢ + ب^٢ - ج$

أ ١٢ ب ١٦ ج ١٨ د ٢٤

٥ - إذا كان $\frac{٩}{س}$ = ص و الباقي ٢ فإن س =

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٦ - ثلاث كسور متكافئة مجموعهم $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احد هذه الكسور هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{٣}{٢٥}$ ج $\frac{٤}{٢٥}$ د $\frac{٢٥}{٦}$

٧ - أكمل النمط ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ...

أ ٣٢ ب ٦٤ ج ١٢٨ د ٦٢

٨ - محمد يذهب الى العمل بسرعة ١١٠ كم / س و يرجع بسرعة ٩٠ كم / س فما هو متوسط السرعة

أ ٩٦ ب ٩٥ ج ٩٩ د ١٠٢

٩ - إذا كان س , ٩١ , ١١١ , ١٣١ , ١٥١ , ... اوجد قيمة س

أ ٨١ ب ٧١ ج ١٥٤ د ٧٠

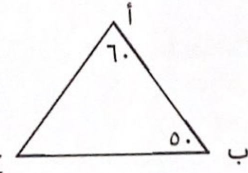
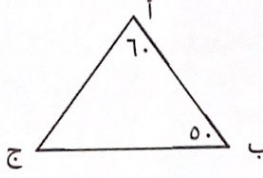
١٠ - قارن بين

القيمة الأولى $٣^٤ - ٣^٣$ القيمة الثانية $٣^٣$

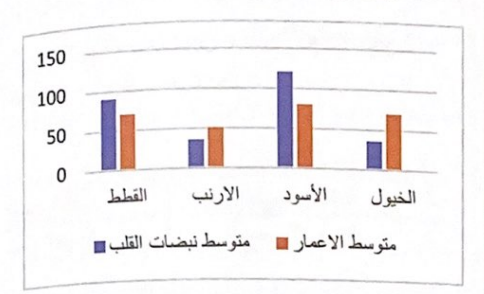
١١ - قارن بين

القيمة الأولى طول أ ب

القيمة الثانية طول ب ج

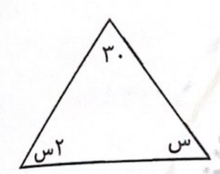
١٢ - ما الحيوان الذي يمثل متوسط نبضات قلبه في الدقيقة ٥٠٪ من عمره



أ الخيول ب القطط ج الأسود د الارنب

نفس ارقام الاختبار

١٣ - أوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٧٠ د ٨٠

١٤ - إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص و كانت نسبة الرجال الى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٣٥

١٥ - أحمد يذهب من عمله إلى منزله في ساعتين , وكانت سرعته ١٢٠ كم / س فكم تكون سرعته إذا ذهب في ٣ ساعات

أ ٨٠ ب ٩٠ ج ١٠٠ د ١٢٠

١٦ - اشترى رجل لعبتين ٢,٥ ريال و باع اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال و ربح ٢٥ , فكم لعبة اشترى

أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د ٣٠

١٧ - رجل خصم ٢٠٪ على جميع السلع لمدة شهر , اذا أراد ارجاع الثمن الأصلي فكم عليه ان يزيد

أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ ج ٢٣٪ د ٢٤٪

١٨ - قارن بين

القيمة الأولى عدد الثواني في اليوم

القيمة الثانية عدد الدقائق في الشهر



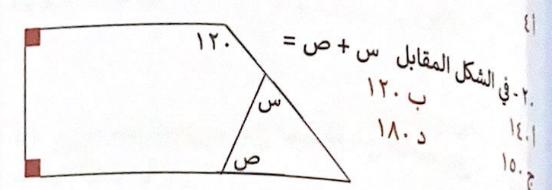
اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ج	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ج	ب	أ	أ	أ	أ	د	أ	أ	أ	أ

١٩ - إذا كان س ٩ × س ٩ × س ٩ × س ٩ = س ٩ ص فإن ص =

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٢٠ - في الشكل المقابل س + ص =

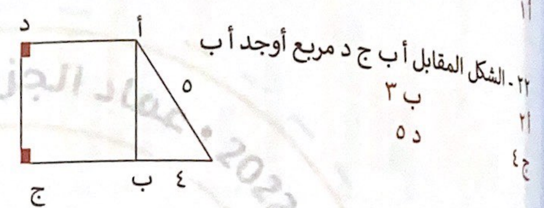


أ ١٤٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

٢١ - عدد تربيعه = مثليه فما هو

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٢ - الشكل المقابل أ ب ج د مربع أوجد أ ب

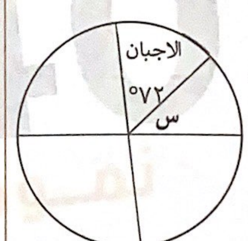


أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٢٣ - قطعة مستقيمة طولها ١٣ إذا كان احد طرفيها (١ , -٤) فإن الطرف الاخر هو

أ (١٤ , -٤) ب (-٥ , ٢) ج (-١ , ٤) د (٦ , -٨)

٢٤ - أوجد نسبة الاجبان الى الإنتاج كامل



أ ١٠٪ ب ٤٠٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

٢٤ - إذا كانت نسبة الأول الى الثاني ٣ : ٥ وكان الأول يمتلك ٣١٥ ريال فكم يأخذ الثاني

أ ٦٢٥ ب ٥٠٠ ج ٥٢٥ د ٤٢٥

٢٥ - إذا تم تحويل ١٠٠ ريال إلى ٩٨ درهم , فكم تحتاج من الريالات لتكوين ٤٩٠ درهم

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٧٠٠

٢٦ - اشترى كلا من احمد و ماجد جوالين بنفس السعر فإذا تم خصم ٣٠٪ ل احمد على كل جوال و اخذ ماجد الأول بسعره الأصلي و الثاني بخصم ٦٠٪

قارن بين

القيمة الأولى ما دفعه أحمد القيمة الثانية ما دفعه ماجد

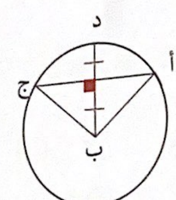
٢٧ - إذا دار العقرب الأول ٥ دورات و الثاني ٩ دورات , فإذا دار العقرب الأول ٤٥ دورة فكم سيدور الثاني

أ ٨٥ ب ٤٨ ج ٨١ د ٣٦

٢٨ - فهد يصرف نصف راتبه في اول أسبوع ثم صرف ٢٠٠٠ ريال في الأسبوع الثاني ثم صرف $\frac{1}{2}$ الباقي بثالث أسبوع وتبقى معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان مرتبه كاملا

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠ ج ٥٠٠٠ د ٨٠٠٠

٢٩ - دائرة ب نصف قطرها ٢ أوجد أ ج

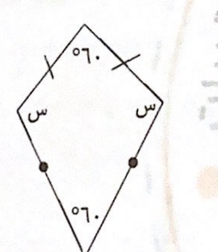


أ ٢ $\sqrt{3}$ ب ٣ $\sqrt{3}$ ج ٢ د ٤

٣٠ - إذا كان س عدد زوجي فأي مما يلي عدد زوجي

أ س + ٣ ب س ٣ ج س ٣ + ١ د س + ١

٣١ - أوجد قيمة س



أ ٧٠ ب ٩٠ ج ١٢٠ د ١٧٠

٣٢ - إذا كانت س > صفر , ص < صفر

قارن بين

القيمة الأولى ٢ س – ص القيمة الثانية س + ٢ ص

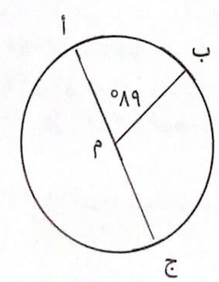
٣٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٢ -٦ القيمة الثانية ٢ -٤

٣٤ - قارن بين

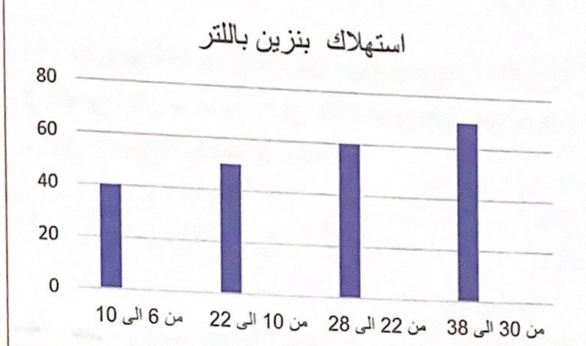
القيمة الأولى طول أ م ب

القيمة الثانية طول القوس ب م ج



١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
أ	ب	ب	ب	أ	ج	ج	ب	ج	ج	أ	أ	ب	ج	أ	ب	ب

٣٥ - بالاستعانة بالشكل أوجد استهلاك فئة ٢٢ – ٢٨

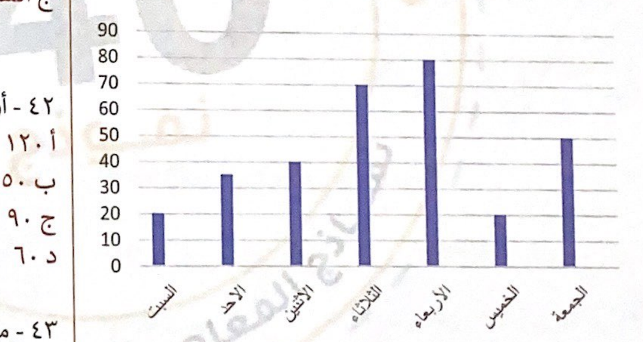


أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٥٠

٣٦ - قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية ١٤٠



٣٧ - ما اليوم الذي يساوي مجموع يومي الخميس و الجمعة

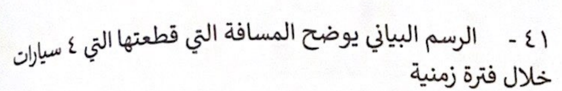


أ السبت ب الاحد ج الاثنين د الثلاثاء

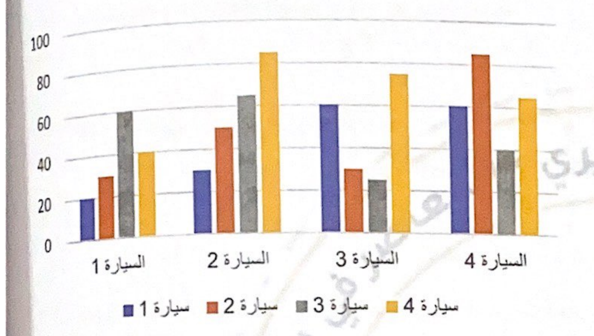
٣٨ - إذا تم تفصيل ٨ اثواب في ٣ دقائق ففي كم دقيقة يتم تفصيل ١٦ ثوب
أ ٦ ب ٨ ج ٩ د ١٢

٣٩ - إذا كان س عدد موجب و مربعه يساوي مثليه ما قيمة س
أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ١

٤٠ - أ ب ج مثلث قائم في ب
قارن بين
القيمة الأولى ج ب
القيمة الثانية أ د

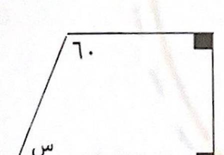


٤١ - الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية

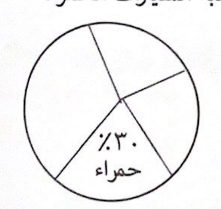


ما أقل سيارة من حيث المسافة
أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٤٢ - أوجد قيمة س
أ ١٢٠
ب ١٥٠
ج ٩٠
د ٦٠



٤٣ - ما قياس الزاوية التي تمثل نسبة السيارات الحمراء
أ ١٠٨
ب ١٨٠
ج ٩٠
د ٨٠



٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥
أ	أ	أ	أ	ج	أ	د	د	ب



١ - أوجد قيمة س إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

بالاستعانة بالشكل المجاور اجب

2500
2000
1500
1000
500
0
١٠ ٩٠ ٢٧٣ ٤٠٥ ١٢١٠ ٢١٨٦
زراعة رئة
زراعة قلب
زراعة صمامات قلبية
زراعة قرنية
زراعة كلى ميتين دماغيا
زراعة كلى

٢ - ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

٣ - إذا كان مجموع ثلاث أعداد فردية متتالية يساوي ٥٧ , أوجد مجموع الأول و الثاني

أ ٣١ ب ٣٨ ج ٣٦ د ٣٥

٤ - إذا كان متوسط ٩ , ١١ , ٢٨ , س يساوي ١٥

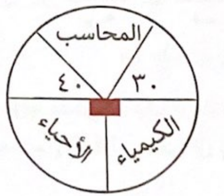
أوجد ٩ + ١١ + ٢٨ + س

أ ٦٠ ب ٦٤ ج ٥٠ د ٣٦

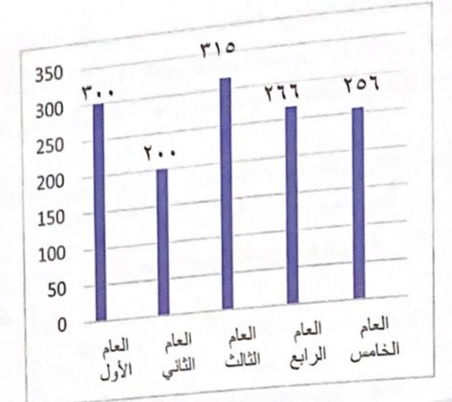
٥ - يوضح الشكل المقابل عدد الطلاب المتفوقين في المواد و عدد الطلاب لمادة الاحياء ٧٠ طالب , فكم تمثل نسبة عدد طلاب مادة الكيمياء

أ ٣٠٪ ب ٢٥٪

ج ٥٪ د ١٥٪



٦- من الرسم البياني الاتي

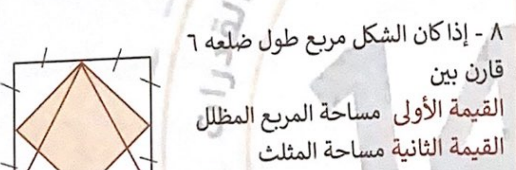


أوجد متوسط الثلاث أعوام الأخيرة

أ ٢٧٩ ب ٢٩٠ ج ٣٠٠ د ٢٦٠

٧ - اشترت هدى عددا من الساعات قيمتهم ١٨٠٠٠ ريال و ربحت منهم ٤٥٠٠ ريال بحيث كل ساعة ربحها ٢٢٥ ريال , فكم ساعة اشترت هدى

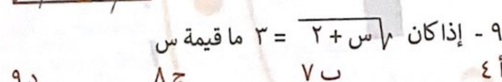
أ ٢٠ ب ١٥ ج ٣٠ د ٢٥



٨ - إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٦ قارن بين

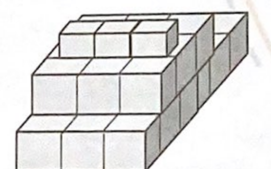
القيمة الأولى مساحة المربع المظلل

القيمة الثانية مساحة المثلث



٩ - إذا كان $\sqrt{س + ٢} = ٣$ ما قيمة س

أ ٤ ب ٧ ج ٨ د ٩



١٠ - كم عدد المكعبات في الشكل

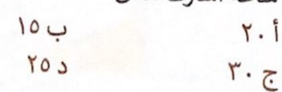
أ ٢٧ ب ٣٠

ج ٣٣ د ٢٤

١١- أوجد قيمة المقدار $\frac{٨(٢٥)-٢٥(١٥)}{١٥-٨}$

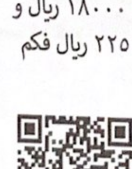
أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٤٢

١٢- إذا اشترت هدى عددا من الساعات قيمتهم ١٨٠٠٠ ريال و ربحت منهم ٤٥٠٠ ريال بحيث كل ساعة ربحها ٢٢٥ ريال فكم ساعة اشترت هدى

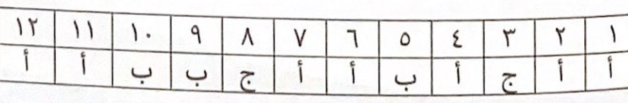


أ ٢٠ ب ١٥

ج ٣٠ د ٢٥



اختبار الكتروني



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
أ	أ	ج	أ	ب	أ	أ	ج	ب	ب	أ	أ

١٣- يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠ % من العدد الكلي، ومنهم ٧٠ % في كلية العلوم، فكم عدد الطلاب في كلية العلوم ؟

أ ١٢٦٠ ب ١٤٦٠ ج ١١٠٠ د ١٠٠٠

١٤- إذا حل أحمد ٦٠ % من اختبار وتعتبر هذه النسبة ٣٠ سؤال، فكم تبقى؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

١٥- سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين، الأولى بسرعة ٢٧ م / د ، والثانية بسرعة ٣٣ م / د، ما الزمن الذي استغرقاه في مشي مسافة ٤٨٠ متر؟

أ ٨٠ د ب ٨ د ج ٦٠ د د ٦ د

١٦- ثمن ١٠ ألعاب هو ٢٤ ريال، فإذا بعنا ٤ لعب بـ ١٢ ريال؛ فكم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟

أ ١٨ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

١٧- ما النسبة المئوية لـ ١سم إلى ٢ م

أ ١٪ ب ٠.٦٪ ج ٠,٥٪ د ٠,٧٪

١٨- إذا كانت المثلثات متطابقة و كل مثلث متطابق الاضلاع وطول السلك المستقيم = ١٦ سم ما محيط الشكل ؟



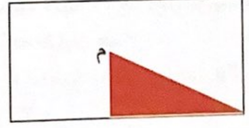
أ ١٦ ب ٤٨ ج ٦٤ د ٤٧

١٩ - عدد سكان دولة ١٥ مليون نسمة وكانت نسبة الرجال إلى النساء ٣ : ٢ ،كم عدد النساء ؟

أ ٥ مليون ب ٦ مليون
ج ٧ مليون د ٨ مليون

٢٠- إذا كان الشكل مستطيل مساحته ٨٠ سم ٢ و مركزه م أوجد مساحة المظلل

أ ١٠ ب ٢٠
ج ٣٠ د ٤٠



٢١- أقرب عدد لـ ٣٥ هو

أ ٣٥,٠٠١ ب ٣٤,١
ج ٣٥,٠٢ د ٣٤,٠٠١

٢٢- عددين فرديين أحدهم ٥ أمثال الآخر، ومجموعهما ٣٠ ، فأوجد العدد الأصغر .

أ ٧ ب ٥ ج ٣ د ٢٥

٢٣ - ما قيمة $\sqrt[٣]{(٢٥ - ٤) \times ٣^{٢} \div ٣}$ تقريبا

أ ٣ ب ٦ ج ٥ د ٤

٢٤ - إذا كان $\frac{١}{\frac{١}{٣}+\frac{س}{٢}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}+\frac{س}{٣}}$ فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٥ - أكمل النمط ٣ , ٥ , ٨ , ١٢ , ...

أ ١٥ ب ١٧ ج ٢٠ د ١٨

٢٦ - عدد ركاب طائرة ٧٢٠ راكب و كان نسبة الرجال الى النساء ٥ : ٣ أوجد عدد الرجال

أ ٤٥٠ ب ٤٢٠ ج ٤١٠ د ٤٣٠

٢٧ - إذا كان $س^{٣} + ٧ = -١$ أوجد قيمة س

أ -٢ ب ٢ ج ١ د -١

٢٨ - أوجد قيمة س

أ ١٣٠ ب ٧٠
ج ٥٠ د ٨٠

٢٩ - ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{٨}{٩}$ ج $\frac{-٨}{٩}$ د ٣

٣٠ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣٢٩٨٧}$ القيمة الثانية ٢٠٠

٣١ - أكمل المتتابعة ٣ , ١٠ , ١٨ , ٢٧ , ...

أ ٢٨ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٤٨

٣٢ - إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{٢+س}$ أوجد قيمة س

أ صفر ب -١ ج ١ د ٢

٣٣ - سعد يمكن أن يشترى ٥ دفاتر و حقيبتين أو ٣ حقائب فما اكبر عدد من الدفاتر يمكن ان يشتري مع حقيبة واحدة

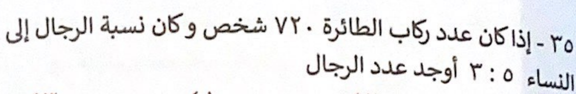
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٣٥

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	ب	ب	أ	ج	ب	ب	أ	أ	ب	د	أ	ب	أ	أ	ج	ج	ب

٣٤ - إذا تم تحويل ١٠٠ ريال بـ ٩٨ درهم فكم تحتاج من الريالات لتكوين ٤٩٠ درهم

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٧٠٠

٣٥ - إذا كان عدد ركاب الطائرة ٧٢٠ شخص وكان نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٣ أوجد عدد الرجال



أ ٤٥٠ ب ٤٢٠ ج ٤١٠ د ٤٣٠

٣٦ - إذا كان متوسط ٩ , ١١ , ٢٨ , س يساوي ١٥ فأوجد ٩ + ١١ + ٢٨ + س

أ ٣٦ ب ٦٤ ج ٩٠ د ٦٠

٣٧ - إذا كانت $س^{٢} - ٢ س + ١ = صفر$

قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ١

٣٨ - قارن بين

القيمة الأولى س + ص

القيمة الثانية ١١٩

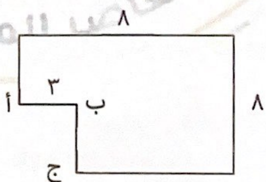
٣٩ - كم ثلث في $\frac{١٠}{١٥}$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٠ - أوجد مساحة المستطيل إذا كان أ ج = ٣ , ب هـ = د هـ = ٣ , د هـ = ج د

أ ١٨
ب ٣٦
ج ٣٠
د ٢٤

٤١ - أوجد طول ب ج إذا كانت مساحة الشكل ٥٥

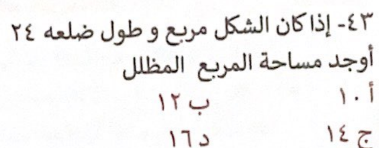


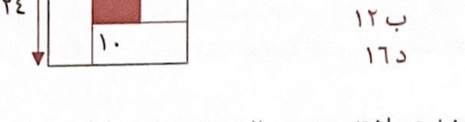
أ ٣
ب ٦
ج ٩
د ٥

٤٢ - إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$ أوجد قيمة س

أ ٧ ب ٥ ج ٤ د ٦

٤٣ - إذا كان الشكل مربع و طول ضلعه ٢٤ أوجد مساحة المربع المظلل



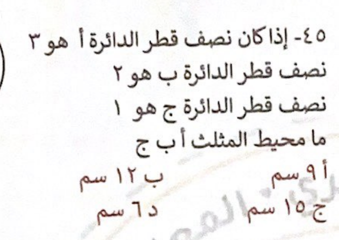


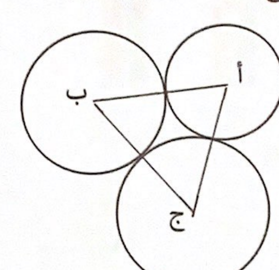
أ ١٠ ب ١٢
ج ١٤ د ١٦

٤٤ - محمد يزيد عن اخته هند بـ ٢٠ سم و مجموع طوليهما ٣١٠ أوجد طول محمد

أ ١٤٥ ب ١٦٠ ج ١٤٠ د ١٦٥

٤٥ - إذا كان نصف قطر الدائرة أ هو ٣
نصف قطر الدائرة ب هو ٢
نصف قطر الدائرة ج هو ١
ما محيط المثلث أ ب ج





أ ٩ سم ب ١٢ سم
ج ١٥ سم د ٦ سم

٤٦ - قارن بين

القيمة الأولى ٣٠ القيمة الثانية $\sqrt{٢٥٠٠} - \sqrt{١٦٠٠}$

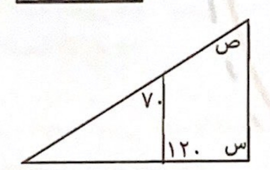
٤٧ - ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$

أ ٢ ب ٤ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٤}$

٤٨ - في الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٤ احسب مساحة المنطقة المظللة

أ ٢ ط ب ٤ ط
ج ٤ – ط د ٢ – ط

٤٩ - قارن بين

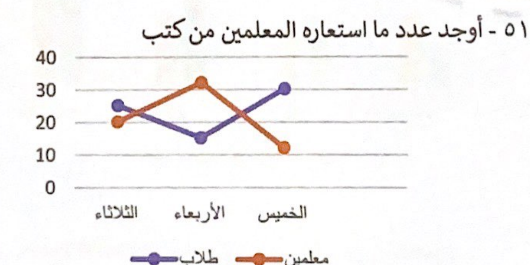


القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩

٥٠ - إذا كان $ص^{٣} - ص^{٢}$ = عدد سالب فقارن بين

القيمة الثانية ص القيمة الثانية ١

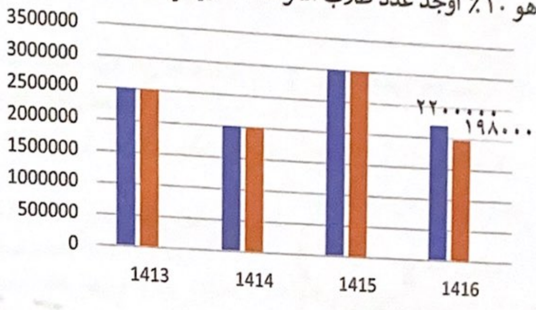
٥١ - أوجد عدد ما استعاره المعلمين من كتب



أ ٦٥ ب ٧٠ ج ٧٥ د ٥٥

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
ج	ج	أ	ب	أ	د	ج	أ	أ	أ	أ	أ	د	د	ب	أ	أ	ج	أ	ب	أ

١ - الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب و الطالبات في جميع المراحل التعليمية إذا كان نسبة طلاب المرحلة الثانوية عام ١٤١٦ هو ١٠٪ أوجد عدد طلاب المرحلة الثانوية في ذلك العام



أ ٢٢٠٠٠٠ ب ٤١٨٠٠٠٠
ج ١٩٨٠٠٠ د ٤١٨٠٠٠

ملحوظة كلمة الطلاب تعني البنين

٢ - أوجد قيمة س + ص + ع + ل

٥٠ ص س ع ل

أ ٢٢٠ ب ٢٤٠
ج ٢٥٠ د ٢٦٠

٣ - إذا كان س + ص = ٧

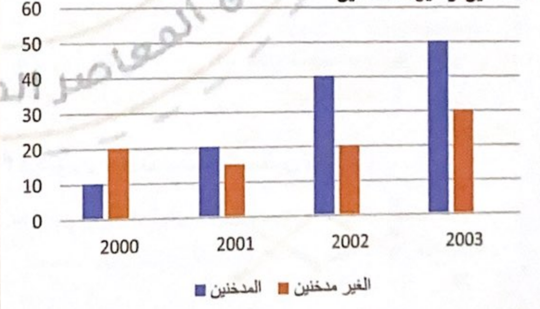
قارن بين

ب ٢ص ٢س أ

القيمة الأولى طول أ ب

القيمة الثانية ١٤

٤ - الرسم البياني التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين و غير المدخنين



أوجد مجموع الأشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين

أ ١٢٠ ب ٨٥ ج ٥٠ د ١٠

٥ - إذا كان سعر الجبنة الـ ١٠٨٠ جم بـ ١٢٠ ريال فكم جرام من الجبنة يكون سعرها ٤٠ ريال

أ ٣٦٠ جرام ب ٤٨٠ جرام
ج ١٢٠ جرام د ٢٤٠ جرام

٦ - إذا كان سعر الجبنة الـ ١٠٨٠ جم بـ ١٢٠ ريال فكم كيلو جرام من الجبنة يكون سعرها ٤٠ ريال

أ ٠,٣٦٠ كلجم ب ٠,٤٨٠ كلجم
ج ٠,١٢٠ كلجم د ٠,٢٤٠ كلجم

٧ - إذا كان ربع مرتب احمد ١٢٠٠٠ فكم يساوي سدس راتبه

أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٨٠٠٠ د ١٦٠٠٠

٨ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٧٠} + \sqrt{١٠}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٠}$

٩ - أوجد معدل الإنتاج في الدقيقة الثانية



أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

الإجابة إجابة السؤال ٤٠ بعد تصحيحه حديثا كانت فيه مشكلة بالرسم وتم تصحيحها الان وهذه هي الرسمة الاصلية

١٠ - إذا كان ل × ٤ × ٤ × ٤ = ٣ × ٣ × ٣ × ٣ قارن بين

القيمة الأولى ل القيمة الثانية ٤

١١ - إذا كان المصنع ينتج ٥٠ عامل لصنع ١٥٠٠ متر إذا زاد العمال ١٠ فكم متر سينتجه

أ ١٦٠٠ ب ١٨٠٠
ج ٣٠٠٠ د ٢١٠٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
أ	د	ج	أ	أ	أ	ج	أ	ج	ب	ب

١٢ - إذا كان ٧ ^س - ١^ = ٧ ^٢س - ٦^ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

١٣ - إذا كان س : س ^٢^ = ٢ : ٢٠ أوجد قيمة س

أ -١ ب ١ ج ٢٠ د ١٠

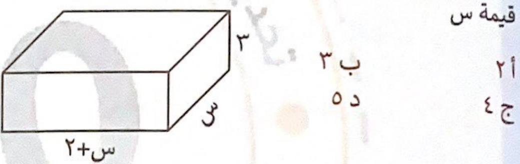
١٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩^{٣} - ٢}{١٠٠٢}$ القيمة الثانية ١٠٠٠ ^٢^

١٥ - ثلاثة اعداد فردية متتالية مجموعهم٦٣ أوجد العدد الأكبر

أ٢٣ ب ٢٢ ج ٢١ ج ٢٤

١٦ - إذا كان الشكل متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ سم^٣^ أوجد قيمة س

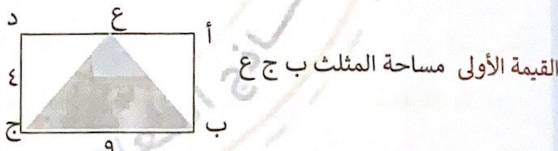


أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٥

١٧ - إذا كان الشكل أ ب ج د مستطيل و الشكل هـ و د س مربع

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث ب ج ع



القيمة الثانية مساحة المثلث و ل هـ

س هـ
ل ٦
د و

١٨ - الشكل الرباعي متوازي اضلاع ما قيمة س

٤٠
س

أ ٤٠ ب ١٤٠
ج ١٢٠ د ٨٠

١٩ - ذهبت مجموعة من الطلاب في رحلة مدرسية إذا كان عدد الطلاب ١٢ و عدد المعلمين ٢ وكانت تذكرة الأطفال بـ ٤ ريال و تذكرة المعلم بـ ١٠ ريال أوجد اجمالي ما دفعوه

أ ٦٥ ب٦٨ ج٧٢ د ٧٤

٢٠ - أوجد مقدار الزكاة لرجل عنده ٦٠٠٠٠ ريال علما بأن الزكاة ٢,٥٪

أ ١٢٠٠ ب١٣٥٠ ج ١٥٠٠ د ١٨٠٠

٢١ - إذا مقدار زكاة مال رجل هو ٢٠٠ ريال وكان مقدار الذكاة = $\frac{١}{٤٠}$ من المبلغ الأصلي فكم كان المبلغ الأصلي

أ ٨٠٠٠ ب ٦٠٠٠ ج ٤٠٠٠ د ٢٥٠٠

٢٢ - إذا كان ثمن ١٢٠ قلم بـ ٢١٠ ريال فإذا زادت الأقلام ٤٠ قلم فكم سيكون سعرها

أ ٣٩٠ ريال ب ٤٢٠ ريال
ج ١٨٠ ريال ج ٢٨٠ ريال

٢٣ - إذا كان محمد و خالد يتبرعان بـ ٢٠٪ من أرباح الشركة و كانت الأرباح ٤٠٠٠٠ ريال و تقاسموا الأرباح فيما بينهم بالتساوي فكم يأخذ كل منهم

أ ١٦٠٠٠ ب ١٨٠٠٠
ج ٢١٠٠٠ د ٢٠٠٠٠

٢٤ - إذا كان س ص = ١ , س + ص = ٢ أوجد س ^٢^ + ص ^٢^

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٥ - إذا كان راتب محمد الأساسي ٦٠٠٠ ريال و كان يأخذ ٣٪ من أرباح الشركة و كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال فكم يصبح راتبه

أ ١٠٥٠٠ ب ١١٥٠٠
ج ١٢٠٠٠ د ١٢٥٠٠

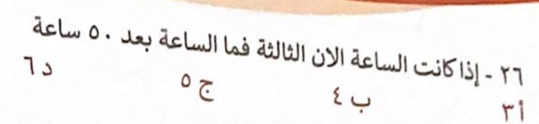
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
د	د	ب	أ	ج	ج	أ	ب	ج	أ	ج	أ	ب	أ

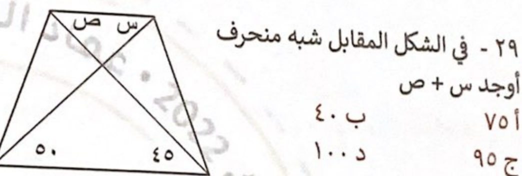
٢٦ - إذا كانت الساعة الان الثالثة فما الساعة بعد ٥٠ ساعة
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٧ - ثلاثة اخوة حفروا بئر الأول حفر نصف و الثاني حفر ربعه و الثالث حفر ١١ متر فكم عمق البئر
أ ٢٢ ج ٣٠ ج ٤٤ د ٥٦

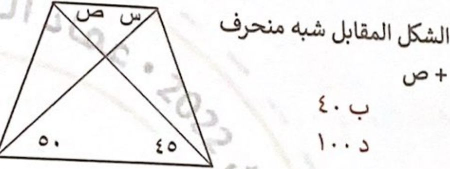
٢٨ - عددين مجموعهما ٧٤ و الفرق بينهما ١٠ اوجد العدد الأصغر
أ ٢٢ ب ٣٢ ج ٣٣ د ٣٤

٢٩ - في الشكل المقابل شبه منحرف
أوجد س + ص
أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٩٥ د ١٠٠





الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين

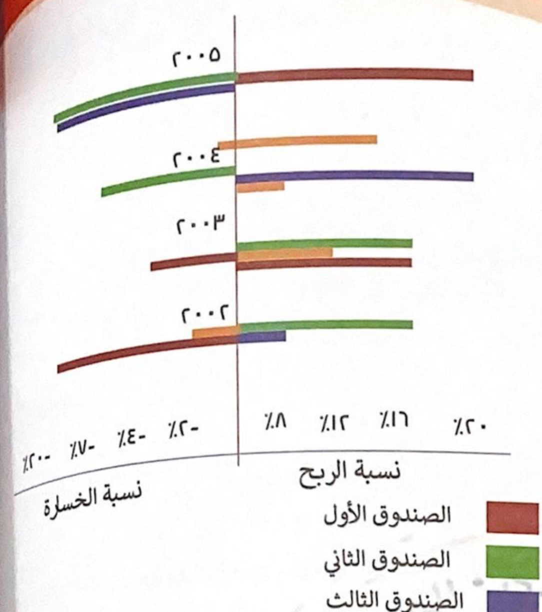




٣٠ - ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن
أ ١٠° ب ١٥° ج ٢٠° د ٢٥°

٣١- في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن
أ الثالثة ب الرابعة
ج السادسة د الخامسة

٣٢ - كم طن تم بيعه في السنة الأولى ؟
أ ٢٠٠ طن ب ٢١٠ طن
ج ٢٢٠ طن د ٢١٦ طن



٣٣ - أي الصناديق لم يخسر خلال ٣ سنوات الأولى
أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٣٤ - أي الصناديق أكثر ربحا خلال الـ ٤ سنوات
أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٣٥- محمد ينشأ ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام و ايمن ينشأ ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام قارن بين
القيمة الأولى ما ينشئه محمد في اليوم الواحد
القيمة الثانية ما ينشئه ايمن في اليوم الواحد

٣٦- قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^٢ - ١١١^٢}$ القيمة الثانية ٥٠

٣٧ - قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١,١٢}{٠,٢٥}$ القيمة الثانية ٥

٣٨- إذا كان عمر احمد = ٥ جهاد و عمر علي = ٣ عمر احمد قارن بين
القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
ب	ب	ب	أ	د	ج	ج	ب	د	ج	ب	ج	ج

٣٩ - اشترت امرأة ٣عطور وكان العطر الثاني نصف السعر و الثالث ربع السعر و دفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الاول

أ١٧٥ ب ٣٠٠ ج ٢٥٠ د ٤٠٠

٤٠- يوضح الجدول التالي درجات طلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٧ درجات هو

أ ٦ طلاب ب ٧ طلاب ج ٨ طلاب د ١٠ طلاب

٤١- قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{8} \div \overline{4\ \ 11}$ القيمة الثانية $8 + \overline{4\ \ 11}$

٤٢- رحلة بها ٦٠ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال

أ٣٢ ب ٣٤ ج ٣٥ د ٣٧

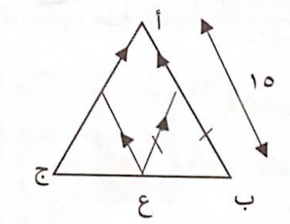
٤٣ - إذا كان عمر محمد ٣٥ وعمر الاب ٧١ فمتي يكون عمر الاب ضعف عمر الابن بعد

أ ١ سنة ب ٢ سنة
ج ٣ سنة د ٤ سنة

٤٤- أوجد قيمة س

أ٦
ب ١٢٠
ج ١٥٠
د ٣٠

٤٥- أب = أج , أج = ١٥
أوجد محيط المتوازي



أ ٣٠
ب ٤٠
ج ٥٠
د ٢٠

٤٦- إذا كان أد ينصف زاوية ب أ ج
أوجد قياس س

أ ١٢٠
ب ٤٥
ج ٣٠
د ٦٠

٤٧- أوجد عدد الاعداد الزوجية المحصورة بين ٣ , ٩٩

أ٤٣ ب ٤٥ ج ٤٨ د ٤٩

٤٨ - تم توزيع ٢٥٠٠ طالب على مجموعة من المباني كل مبنى ١٢٥ طالب وكل مبنى له ٢ مشرف فكم عدد المشرفين

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

٤٩-- أوجد محيط الشكل

أ١١,٥
ب ١٢
ج ١٢,٥
د ١٣

٥٠ - كيس به عدد من الكرات بحيث عدد الكرات الحمراء ٣ و الخضراء ٤ و البيضاء ٥ ما احتمال اختيار كرة غير بيضاء

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{٥}{١٢}$ ج $\frac{١}{١٢}$ د $\frac{١١}{١٢}$

٥١- قارن بين

القيمة الأولى $٦٠^{٢}$ القيمة الثانية ٦٠ × ٢٤+ ٦٠ × ٣٦

٥٢ - اشترت امرأة ٣عطور وكان العطر الثاني نصف سعر العطر الأول و الثالث ربع سعر العطر الأول و دفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الاول

أ١٧٥ ب ٣٠٠ ج ٢٥٠ د ٤٠٠

نفس صيغة الاختبار تماما

٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
أ	ج	أ	ج	أ	د	أ	د	ج	ب	ج	أ	ج	د

٢٦ - إذا كانت الساعة الان الثالثة فما الساعة بعد ٥٠ ساعة

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

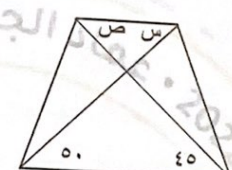
٢٧ - ثلاثة اخوة حفروا بئر الأول حفر نصف و الثاني حفر ربعه و الثالث حفر ١١ متر فكم عمق البئر

أ ٢٢ ج ٣٠ ج ٤٤ د ٥٦

٢٨ - عددين مجموعهما ٧٤ و الفرق بينهما ١٠ اوجد العدد الأصغر

أ ٢٢ ب ٣٢ ج ٣٣ د ٣٤

٢٩ - في الشكل المقابل شبه منحرف أوجد س + ص



أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٩٥ د ١٠٠

الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين



٣٠ - ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن

أ ١٠° ب ١٥° جـ ٢٠° د ٢٥°

٣١- في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن

أ الثالثة ب الرابعة
ج السادسة د الخامسة

٣٢ - كم طن تم بيعه في السنة الأولى ؟

أ ٢٠٠ طن ب ٢١٠ طن
ج ٢٢٠ طن د ٢١٦ طن

٢٠٠٥
٢٠٠٤
٢٠٠٣
٢٠٠٢

٪٢٠ ٪١٦ ٪١٢ ٪٨ -٪٢ -٪٤ -٪٧ -٪٢٠

نسبة الربح نسبة الخسارة

الصندوق الأول
الصندوق الثاني
الصندوق الثالث
الصندوق الرابع

٣٣ - أي الصناديق لم يخسر خلال ٣ سنوات الأولى

أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٣٤ - أي الصناديق أكثر ربحا خلال الـ ٤ سنوات

أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٣٥- محمد ينشأ ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام و ايمن ينشأ ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام قارن بين

القيمة الأولى ما ينشئه محمد في اليوم الواحد
القيمة الثانية ما ينشئه ايمن في اليوم الواحد

٣٦- قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^{٢} - ١١١^{٢}}$ القيمة الثانية ٥٠

٣٧ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١,١٢}{٠,٢٥}$ القيمة الثانية ٥

٣٨- إذا كان عمر احمد = ٥ جهاد و عمر علي = ٣ عمر احمد قارن بين

القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
ب	ب	ب	أ	د	ج	ج	ب	د	ج	ب	ج	ج

٣٩ - اشترت امرأة ٣عطور وكان العطر الثاني نصف السعر و الثالث ربع السعر و دفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الاول

أ١٧٥ ب ٣٠٠ ج ٢٥٠ د ٤٠٠

٤٠- يوضح الجدول التالي درجات طلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٧ درجات هو

أ ٦ طلاب ب ٧ طلاب جـ ٨ طلاب د ١٠ طلاب

٤١- قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{8} \sqrt[11]{4}$ القيمة الثانية $\sqrt{8} + \sqrt[11]{4}$

٤٢- رحلة بها ٦٠ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال

أ٣٢ ب ٣٤ ج ٣٥ د ٣٧

٤٣ - إذا كان عمر محمد ٣٥ و عمر الاب ٧١ فمتي يكون عمر الاب ضعف عمر الابن بعد

أ ١ سنة ب ٢ سنة ج ٣ سنة د ٤ سنة

٤٤- أوجد قيمة س

أ٦
ب ١٢٠
ج ١٥٠
د ٣٠

٤٥- أب = أج , أج = ١٥ أوجد محيط المتوازي

أ٣٠
ب ٤٠
ج ٥٠
د ٢٠

٤٦- إذا كان أد ينصف زاوية ب أ ج أوجد قياس س

أ ١٢٠
ب ٤٥
ج ٣٠
د ٦٠

٤٧- أوجد عدد الاعداد الزوجية المحصورة بين ٣ , ٩٩

أ٤٣ ب ٤٥ ج ٤٨ د ٤٩

٤٨ - تم توزيع ٢٥٠٠ طالب على مجموعة من المباني كل مبنى ١٢٥ طالب وكل مبنى له ٢ مشرف فكم عدد المشرفين

أ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

٤٩-- أوجد محيط الشكل

أ١١,٥
ب ١٢
ج ١٢,٥
د ١٣

٥٠ - كيس به عدد من الكرات بحيث عدد الكرات الحمراء ٣ و الخضراء ٤ و البيضاء ٥ ما احتمال اختيار كرة غير بيضاء

أ $\frac{7}{12}$ ب $\frac{5}{12}$ ج $\frac{1}{12}$ د $\frac{11}{12}$

٥١- قارن بين

القيمة الأولى 60^2 القيمة الثانية ٦٠ × ٢٤ + ٦٠ × ٣٦

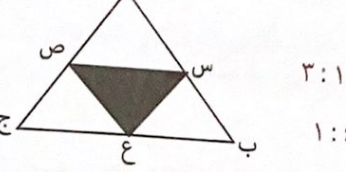
٥٢ - اشترت امرأة ٣عطور وكان العطر الثاني نصف سعر العطر الأول و الثالث ربع سعر العطر الأول و دفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الاول

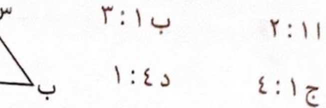
أ١٧٥ ب ٣٠٠ ج ٢٥٠ د ٤٠٠

نفس صيغة الاختبار تماما

٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
أ	ج	أ	ج	أ	د	أ	د	ج	ب	ج	أ	ج	د

١ - إذا كان س , ص , ع منتصف الاضلاع أوجد نسبة مساحة المثلث س ص ع الى مساحة المثلث أ ب ج



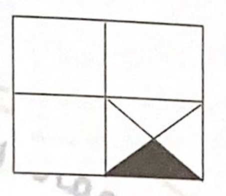


أ ١ : ٢ ب ١ : ٣

ج ١ : ٤ د ٤ : ١

٢ - إذا كان الشكل مربع

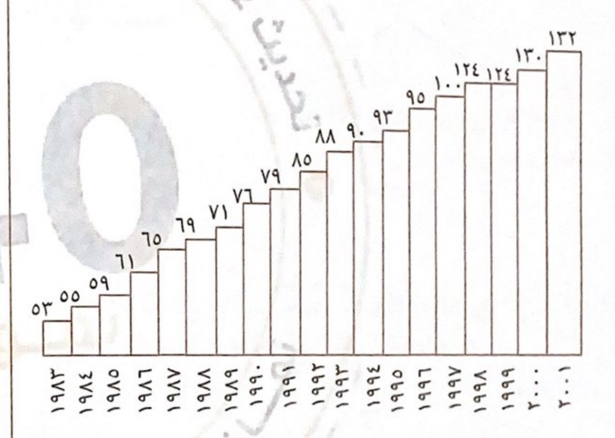
ما نسبة المظلل الى الشكل كله



أ ١ : ٢ ب ١ : ٤

ج ١ : ٨ د ١ : ١٦

٣- الرسم البياني التالي يوضح عدد مراكز غسيل الكلى في الأعوام



- أي الأعوام لم يتغير فيه عدد المراكز

أ ١٩٩٨ ب ١٩٩٩

ج ١٩٩٠ د ١٩٩١

٤ - ما نسبة الزيادة من عام ١٩٩٧ لـ ١٩٩٨

أ ٢٤٪ ب ١٤٪ ج ١٠٪ د ٢٠٪

٥ - إذا كان مجموع عمر أب و ابنه ٨٩ سنه و الاب أكبر من الابن بـ ٣٩ سنه فكم عمر الابن

أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٢٧

٦ - مثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ قارن بين

القيمة الأولى أ ج + أب

القيمة الثانية ب ج + أ ب

٧ - إذا كان اليورو = ٥ ريال , الريال = ٣٠ ين يباني قارن بين

القيمة الأولى ٣٠ يورو

القيمة الثانية ٣٣٠٠ ين

٨ - قارن بين

القيمة الأولى (-١) (-١) (-١)

القيمة الثانية (-١) + (-١) + (-١)

٩ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\frac{٤}{٥}}{٣}$

القيمة الثانية $\frac{٤}{\frac{٣}{٥}}$

١٠ - إذا كان ٦٠ تزيد عن ضعف ما مع خالد بـ ٢٠ ريال فما قيمة ما مع خالد

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٣٠

١١ - إذا كان الثوب الواحد يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة من القماش طولها ٣٢ متر كم ثوباً يمكن عمله من تلك اللفة ؟

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

١٢- إذا كانت الساعة في المدينة أ ١٢ ظهراً تكون الساعة في المدينة ب ٩ صباحاً ، إذا أقلعت الطائرة من المدينة أ الساعة ٧ صباحاً بتوقيت أ ووصلت المدينة ب الساعة ١٠ صباحاً بتوقيت المدينة ب ، فكم استغرقت الرحلة ؟

أ ٤ ب ٦ ج ١٢ د ٨

١٣- $\frac{٤}{٥}$ من $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{٢}{٥}$ من $\frac{س}{٤}$ فإن س = ...

أ ٦ ب ١٦ ج ١٨ د ٨

١٤- إذا كان ٢س + ص = $\frac{١}{٨}$ ، فإن ٤س + ٢ص = ...

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{١٢}$

١٥- أقرب قيمة للمقدار $\frac{٩,٩٨ \times ١٠٩,٨٢}{٤,٠٩٢}$

أ ٢٦٠ ب ٢٥٠ ج ٤٠٠ د ٣٨٠

١٦- إذا كان س $^{-١}$ = $\frac{\sqrt{٢}}{٦}$ فإن قيمة س =

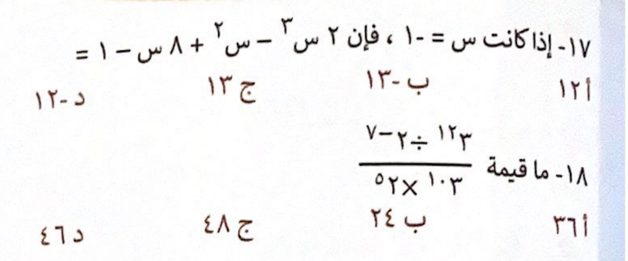
أ ٣ $\sqrt{٢}$ ب ٢ $\sqrt{٣}$

ج $\sqrt{٢}$ د $\sqrt{٣}$

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
ج	د	ب	أ	أ	ب	أ	أ	ج	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ



اختبار الكتروني



١٧- إذا كانت س = -١ ، فإن ٢ س^{٣} – س^{٢} + ٨ س – ١ =

أ ١٢ ب -١٣ ج ١٣ د -١٢

١٨- ما قيمة $\frac{٣^{١٢} \div ٢^{-٧}}{٣^{١٠} \times ٢^{٥}}$

أ ٣٦ ب ٢٤ ج ٤٨ د ٤٦

١٩- طريق طوله ١٠٠ كم قاموا بتخطيطه بحيث يكون كل خط طوله ٨ متر والمسافة بين الخطين ٢م إذا كانت تكلفة تخطيط المتر الواحد نصف ريال فكم يكلف الطريق ؟

أ ٤٠٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠

ج ٥٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠

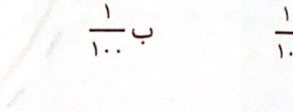
٢٠- إذا كان سعر البنزين داخل المدينة = ٩٠ هللة وخارجها = ٩٦ هللة إذا اشترى رجل بنزين من خارج المدينة بـ٤٨ ريال ، فكم الفرق بين سعره خارج المدينة وداخل المدينة ؟

أ ٢ ريال ب ٣ ريال ج ٤ ريال د ٥ ريال

٢١- قط يمكنه أن يصعد درج ستة سته دون باقي و ثمانية ثمانيه دون باقي و عشرة عشره دون باقي فما أقل عدد من السلالم يحتوي الدرج

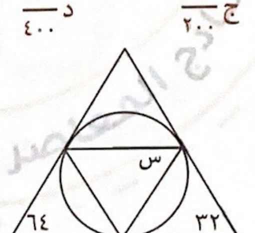
أ ٦٠ ب ١٢٠ ج ١٨٠ د ١٥٠

٢٢- إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم وضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متساوية فما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى



أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج $\frac{١}{٢٠٠}$ د $\frac{١}{٤٠٠}$

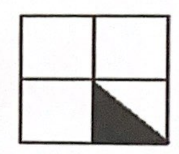
٢٣- ما قيمة س في الرسم



أ ٦٤ ب ٥٨

ج ٧٠ د ٤٨

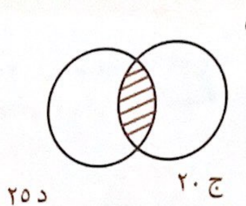
٢٤- اوجد نسبة المظلل إلى المربع كامل



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٦}$

٢٥- إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥
ومساحة الدائرة الاولى = ٤٥
ومساحة الدائرة الثانية = ٢٥
فكم مساحة المظلل ؟



أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

مقارنات النموذج

٢٦- إذا كانت س عدد موجب ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س × ١١^{٢} × ١٣^{٣} × ١٥^{٥}	٧^{٥} × ٧^{٤} × ٧^{٨}

٢٧- قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣ × ١٠^{٣} + ٢ × ١٠^{٢} + ١٠	٣٢١٠

٢٨- قارن بين

إذا كان ن^{٣} = ٣^{ن} فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ن	٤

٢٩- أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ج + ب ج	أ ج + أ ب

٣٠- قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{-٧}{٣}$	$\frac{-٣}{٧}$

٣١- إذا كان عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد , وعمر خالد ربع عمر محمد
قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر خالد	عمر وليد

٣٢- العدد ٢١٠س ٣ يقبل القسمة على ٢ أو ٣ أو ٥ إذا كانت س

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٤

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
د	أ	أ	ب	ب	ب	ب	ج	ب	د	ج	ب	أ	ب	ب	أ

٣٣ - يستطيع محمد قطع مسافة بسرعة ٥٠ م/ د وصديقه بسرعة ٧٢ م/ د ، كم تكون المسافة بينهما بعد ربع ساعة ؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ ج ٣٣٠ د ٣٥٠

٣٤- ما قيمة $\frac{(٣^{٦})^{٢}}{٣^{٤}}$

أ $٣^{٤}$ ب $٣^{١٢}$ ج $٣^{٨}$ د $٣^{١٥}$

٣٥- ما قيمة ٢٠,٤٥٪ = ...

أ ٠,٢٠٤٥ ب ٠,٠٠٢٠٤٥
ج ٠,٠٢٠٤٥ د ٢,٠٤٥

٣٦- عمر محمد نصف عمر سعد وعمر سعد ثلاث أضعاف عمر فهد ، ما نسبة عمر محمد إلى عمر فهد ؟

أ ٣ : ٢ ب ٣ : ٢ ج ٣:١ د ٤:٣

٣٧- مع محمد ٥٠ ريال وما مع خالد يقل عن ضعف ما مع محمد بعشرين ريال فكم مع خالد ؟

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٥٠ د ٨٠

٣٨- ما قيمة $\frac{٧}{٨} + \frac{١٣}{٧} + \frac{١}{٧}$ - ١ + $\frac{١}{٨}$ =

أ ٢ ب ٣ ج ٩ د ١٠

٣٩- إذا كان عمر الابن سدس عمر الأب وبعد ٢٠ سنة يصبح نصف عمر الأب ، كم عمر الأب الآن ؟

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٤٠ د ٥٠

٤٠- مستطيل مساحته ٢٤ سم وطوله ٦ سم أوجد محيطه

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٤٠

٤١- مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعداه ٩ سم ، ٢ سم فكم طول ضلع المربع ؟

أ ٦ ب ٤ ج ٨ د ٩

٤٢- وزع رجل مبلغ من المال على ٣ أشخاص بنسب ٥ : ٣ : ٢ بالترتيب فكم نصيب الأول إذا كان المبلغ ٧٠٠٠ ريال

أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠
ج ٤٠٠٠ د ٢٠٠٠

٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣
ب	أ	أ	أ	أ	د	ب	أ	ج	ج



١ إذا كان -٤س > ٥ فإن س = ...

أ -١ ب صفر ج -٢ د ٣

٢ ما قيمة $\frac{٤١+٤٢+٤٣+٤٤}{١+٢+٣+٤}$

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٩ د ٢١

٣ إذا كان ٦ س^{٢} = ٣٦ فقارن بين

القيمة الثانية س^{٢} القيمة الثانية ٦

٤ حصلت مدرستان على إجازة سنوية

المدرسة الأولى : من ٢٩ شعبان إلى ٤ شوال

المدرسة الثانية : من ٦ رمضان إلى ١٣ شوال ، قارن بين

القيمة الأولى عدد أيام إجازة المدرسة الأولى

القيمة الثانية عدد أيام إجازة المدرسة الثانية

٥ خمس أضعاف مجموع اربعة أعداد صحيحة متتالية = ٧٠ ، أوجد العدد الأكبر

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٥

٦ صرف أحمد ٣٥٪ من راتبه على السكن و ٣٥٪ على الطعام فتبقى معه ٢٤٠ ريال ، كم راتبه ؟

أ ٨٠٠ ب ٧٥٠ ج ٧٠٠ ج ٦٨٠

٧ قسم العدد ٩٣٩ على عدد فكان الناتج ٣٦ والباقي ٣ فإن ذلك العدد هو ؟

أ ٢١ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٢

٨ مربع مرسوم داخل دائرة نصف قطرها ٤ سم

احسب مساحة المظلل

أ ١٦ط + ٣٢ ب ٦٠ ط – ١٢٠

ج ١٦ط-٣٢ د ١٦ (ط – ٣)

٩ ما قيمة $\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٣}} - \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٢}}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د صفر

١٠ ما قيمة $(\frac{١٠}{٤} \times ٨) - (\frac{٥}{١٠} \times ٨) =$

أ ١٨ ب ١٦ ج ١٥ د ١٧

١١ قارن بين

القيمة الأولى ١٣ × ١١^{٢} × ١٤

القيمة الثانية ١٤ × ١١١ × ١٣

١٢ عدد تربيعه يساوي ٤ أمثاله ، ما هو العدد ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٣ إذا كانت س = ٣ فإن س^{٣} = ...

أ $\sqrt{٩^{٢}}$ ب $\sqrt{٩^{٢} \times ٣^{٢}}$

ج $٣\sqrt{٣}$ د $\sqrt{٣}$

١٤ قارن بين

القيمة الأولى ٣٠٪ من ١٢٠٠٠ القيمة الثانية ٩٠٪ من ٤٠٠٠

١٥ إذا كان طول المستطيل ضعف عرضه وطول المستطيل = ٨ سم وكان مقسم إلى مثلثات متساوية ،

أوجد مساحة ٦ مثلثات

أ ١٢ ب ١٣

ج ١٤ د ١٥

١٦ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤

أوجد مساحة المثلث أ ب ج

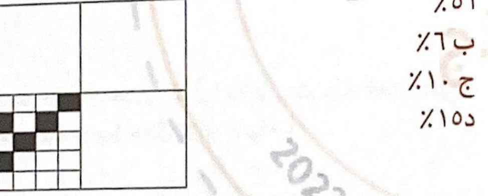
أ ١٤ ب ١٦

ج ٨ د ٢٥

١٧ ما قيمة | ٦ | - | - ٨ | =

أ -٢ ب -٣ ج ٢ د ٣

١٨ اوجد نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً



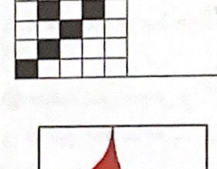
أ ٥٪

ب ٦٪

ج ١٠٪

د ١٥٪

١٩ مستطيل فيه ربعي دائرتين



مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط

مساحة الدائرة الصغرى = ١٦ط

احسب مساحة المظلل

أ ٩٦ – ٢٠ ط ب ٤٨ – ٢٠ ط

ج ٢٤ – ٢٠ ط د ٢٤ ط + ١٢



اختبار الكتروني

٢٠ قارن بين

القيمة الأولى ٣٠

القيمة الثانية $\sqrt{٣٦٠٠}$ - $\sqrt{١٦٠٠}$

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
ج	أ	أ	ب	د	أ	ب	ج	د	ب	أ	ج	ب	ج	أ	أ	أ	ب	أ	أ

(٢١) ما قيمة $\sqrt{١٥} \times \sqrt{٦٠}$

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

(٢٢) مسرح طوله ٨٠ م وعرضه ٤٠ م إذا كان كل ١م٢ يسع ٤ أشخاص فكم يسع المسرح بالكامل ؟

أ ١٢٠٠٠ ب ١٢٨٠٠
ج ١٨٥٠٠ د ٢٠٠٠٠

(٢٣) اشترى رجل شاحنتين وخمس سيارات صغيرة بمبلغ ٦٣٠٠٠٠ ريال وكانت قيمة الشاحنة ضعف قيمة السيارة الصغيرة ، ما قيمة الشاحنة ؟

أ ١٦٠٠٠٠ ب ١٤٠٠٠٠
ج ١٥٠٠٠٠ د ٢٠٠٠٠٠

(٢٤) إذا كان ٣س + ٧ص = ١٣ ، ٧س + ٣ص = ١٧ فإن الوسط الحسابي لـ س ، ص هو

أ ١,٥ ب ٢ ج ٢,٥ د ٣

(٢٥) قاس محمد طوله بالسم فوجد أن طولة ثلاثة أمثال طول أخية خالد. ما طول محمد علما أن طول خالد عدد صحيح ؟

أ ١٢١ ب ١٥٠ ج ١٧٥ د ١٨٥

(٢٦) يستخدم دلو سعته ٠,٠٠٤م^{٣} لملء حوض سعته ٤متر مكعب ، فكم دلو يتطلب ملء الحوض ؟

أ ١٠ ب ١٠٠
ج ١٠٠٠ د ١٠٠٠٠

(٢٧) تنقسم خلية إلى خليتين كل ١٠ دقائق ، كم عدد الخلايا التي تتولد من خلية واحدة خلال ثلاثين دقيقة ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

(٢٨) حنفية تملئ حوض في ٦ ساعات والثانية في ٣ساعات والثالثة في ساعتين فكم ساعة يستغرق ملئ الحوض عند فتح الحنفيات الثلاث معا ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

(٢٩) ما أصغر عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢ ؟

أ ٦٢ ب ٦٠ ج ٥٨ د ٦٤

(٣٠) محمد عمره لا يتجاوز الـ ٣٠ سنة ومن مضاعفات الـ ٦ وقبل ٤ سنوات كان عمره من مضاعفات الـ ٥ كم عمره الآن ؟

أ ٢١ ب ٢٠ ج ٣٦ د ٢٤

(٣١) سيارة انطلقت بسرعة ١٠٠ كيلومتر فقطعت مسافة وانطلقت سيارة اخرى بسرعة ٨٠ كيلومتر لقطع نصف المسافة ثم زادت سرعتها لـ ١٢٠ في النصف الثاني ، قارن بين

القيمة الأولى الزمن المستغرق لقطع المسافة بالسيارة الأولى
القيمة الثانية الزمن المستغرق لقطع المسافة بالسيارة الثانية

(٣٢) إذا كان $س + \frac{١}{٢} ص = ٧$ فإن ٢ س + ص = ...

أ ٧ ب ١٤ ج ٢١ د ٢

(٣٣) إذا كان $\frac{٢٤}{٢ س} = \frac{١٢}{١٨}$ فإن س = ...

أ ٩ ب ١٨ ج ٢١ د ٢٤

(٣٤) الحدان التاليان في النمط ١٨ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٣١ ، ٣٦ ، ......

أ ٤٢ , ٤٥ ب ٤٠ , ٤٥
ج ٤٧ , ٤٩ د ٤٥ , ٥٠

(٣٥) جهازين أحدهما ينتج ٦٠٠ وات في ٢ ثانية والثاني ينتج ١٠٠ وات في ٤ ثواني ما انتاجهما إذا عملا معاً لمدة ٥ ثواني ؟

أ ١٦٢٥ ب ١٧٠٠ ج ١٨٢٠ د ١٩٥٠

(٣٦) إذا كانت نسبة أوزان الإسمنت والحصى والرمل والماء في خلطة الخرسانة هي ٢: ٤: ٣: ١ على الترتيب وكان الوزن الاجمالي للخلطة يساوي ٢٣٠ كيلوجراما, فكم عدد كيلوجرامات الرمل في هذه الخلطة ؟

أ ٦١ ب ٦٩ ج ٧٢ د ٩٢

(٣٧) مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ريال ، ١٠ ريال ، وكان عدد الاوراق من فئة ١٠ ريال أربعة أضعاف فئة ٥ ريال ، كم المبلغ الذي معه ؟

أ ٧٥٠ ب ٨٠٠ ج ٩٠٠ د ١٠٠٠

(٣٨) أقرب قيمة للمقدار $\sqrt{٩ + ٣,٩^{٢}}$

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

(٣٩) اشترت عائشة بـ ٨٥٠ ريال ملابس ثم اشترت جوالا يزيد بـ ١٠٠ ريال عن الملابس فكم المبلغ الذي دفعته عائشة

أ ٢٠٠٠ ب ١٧٠٠
ج ١٤٥٠ د ١٨٠٠

(٤٠) ما اصغر عدد يقبل القسمة على ٣ , ٤ , ٥ و يتبقى ٢

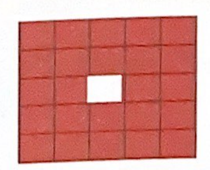
أ ١٢٢ ب ١٢٠
ج ٦٢ د ٦٠

(٤١) إذا كان $\frac{ص}{٣^{٩}} = ٨١$ فإن ص = ...

أ ٤ ب ٦ ج ٢٧ د $٩^{٥}$

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
ج	ب	ب	أ	ب	ج	د	أ	أ	د	ب	ب	ب	ب	أ	ب	ج	ج	د	ج	د

٤٢ - قارن بين



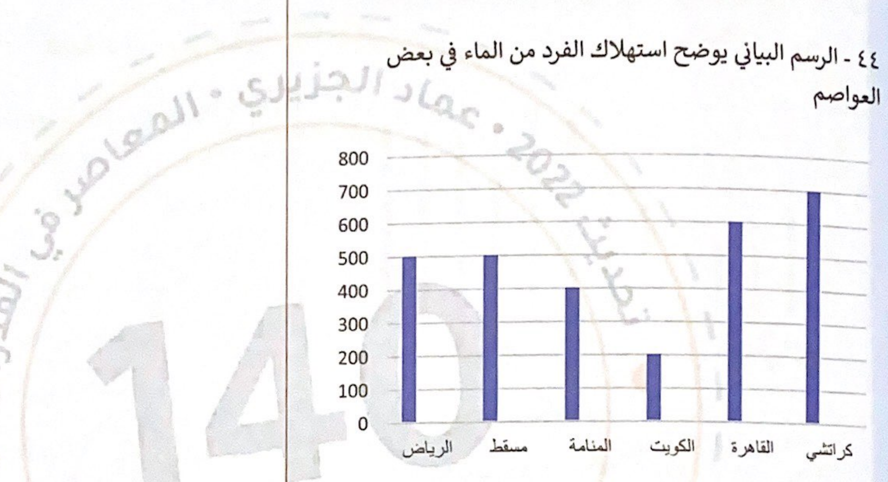
القيمة الأولى نسبة المظلل

القيمة الثانية ٩٦٪

٤٣ - إذا كان $٦^{\frac{س}{٢}} = ٣٦$ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٦

٤٤ - الرسم البياني يوضح استهلاك الفرد من الماء في بعض العواصم



إذا كان عدد سكان مسقط مليون نسمة و عدد سكان الكويت مليون و نصف نسمة , فقارن بين

القيمة الأولى استهلاك سكان الكويت من الماء

القيمة الثانية استهلاك سكان مسقط من الماء

٤٥ - قارن بين

القيمة الأولى متوسط مجموع كرانشي و الكويت

القيمة الثانية متوسط مجموع مسقط و المنامة

٤٦- أكمل النمط -٦ , ٥ , -٤ , ٣ , -٢ , ١ , ٠ , ...

أ صفر ب ١ ج -١ د ٢

٤٧ - النقاط م , ج , ف , ل , ن إذا كانت ل تقع شرق م و غرب ن , ج تقع جنوب شرق ن , ف شمال غرب م , فأي النقاط تقع اقصى الشرق

أ نقطة م ب نقطة ج

ج نقطة ف د نقطة ل

٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
ج	ب	ب	ج	ج	ب

١- إذا كان راتب أحمد الأساسي ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ أرباح ، فإذا كانت أرباح الشركة ١٦٠٠٠٠ ريال ، فكم يكون راتبه ؟

أ ١٣٠٠٠ ب ١٣٤٠٠
ج ١٣٤٥٠ د ١٣٦٠٠

٢- ص عدد صحيح موجب ، س عدد صحيح سالب ، قارن بين

القيمة الأولى ص − س القيمة الثانية س − ص

٣- خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات قارن بين

القيمة الأولى سعر القلم القيمة الثانية سعر الدفتر

٤- في جمعية خيرية كان عدد المتطوعين = ٨١ ، وكان نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٤ أوجد عدد الرجال .

أ ٢٠ ب ٣٦ ج ٤٥ د ٥٤

٥- إذا كان س^{٢} − ص^{٢} = $\frac{١}{٢}$ ، فإن ص^{٢} − س^{٢} = ...

أ ١ ب ٣ ج -١ د -$\frac{١}{٢}$

٦- أوجد الحد الناقص

٣ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ١٨ ، ؟؟ ، ٤٧ ، ١

أ ٣٠ ب ٣٢
ج ٢٩ د ٢٨

٧- إذا كان ٩٦ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٢ طالب ، فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٨- ما قيمة ١٢ × (٥ -٣) − ٦ =

أ ١٨ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

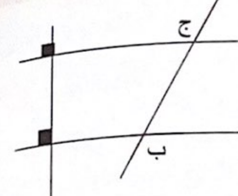
٩- قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt[٤]{٠,٠٠١٦}$ القيمة الثانية ٠,٢

١٠- قارن بين

القيمة الأولى قياس ج

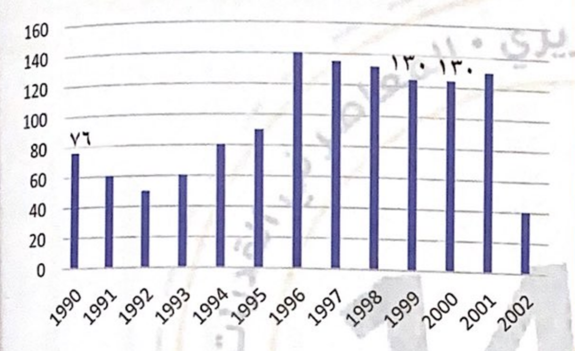
القيمة الثانية قياس ب



١١ - دائرة مساحتها ٣,١٤ فكم يساوي محيطها

أ ٦,٢٨ ب ٩,٥٦ ج ٣,١٤ د ١٢,١٤

١٢ - الرسم المقابل يوضح عدد مرضى الكلى منذ عام ١٩٩٠ الى ٢٠٠٢



أوجد الفرق بين عدد المرضى عامي ١٩٩٠ , ٢٠٠٠

أ ٦٤ ب ٤٤ ج ٥٤ د ٣٢

١٣ - في أي عام لم يتغير عدد المرضي

أ ٢٠٠٢ ب ١٩٩٩ ج ٢٠٠٠ د ١٩٩٥

١٤ - اقل معدل بطالة للذكور السعوديين

	البطالة			
	سعوديين		غير سعوديين	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٦	٧,٣	٥,٧	٦,٢	١٠,٧
٢٠٠٧	٦,٩	٩,٣	٥	٨,٣
٢٠٠٨	٦,٩	٩,١	٧,٤	٥,٩
٢٠٠٩	٩,٥	١١,١	٦,٨	٦,٣

أ ٧,٣ ب ٥,٣ ج ٦,٩ د ٩,٥

اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
ب	أ	أ	ج	د	ج	ج	أ	ج	ج	أ	ج	ب	ج

١٥ - قارن بين

القيمة الأولى ٢

القيمة الثانية $\sqrt{٦ + \sqrt{١١}} - \sqrt{٦ - \sqrt{١١}}$

١٦ - ١٥ موظف في دائرة حكومية قسموا الى لجنتين , لجنه بها ١٠ موظفين و لجنة بها ٨ موظفين , فكم مشترك مسجل باللجنتين

أ ٣   ب ٤   ج ٨   د ١٠

١٧ - إذا انفق احمد ١٢٠٠ ريال لشراء كتب , وهذا المبلغ يمثل ١٥٪ من راتبه فكم راتبه

أ ٧٠٠٠   ب ٦٤٠٠
ج ٨٠٠٠   د ٧٥٠٠

١٨ - من الرسم ما هي الأشهر التي تساوى فيها الإنتاج



أ ربيع اول و جماد ثاني   ب ربيع اول و ربيع ثاني
ج جماد أول و صفر   د صفر و ربيع ثاني

١٩ - من الشكل المقابل أوجد مساحة المظلل

أ ٢٠   ب ٢٢
ج ٢٤   د ٢٦

٢٠ - الشكل مربع طول ضلعة ١٨ أوجد مساحة المربع

أ ٦   ب ١٨
ج ١٨   د ٣٦

٢١ - قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ١٩٠

٢٢- إذا كان س ص = ٨ ، ع – ص = ٣ ، ٢ع = ١٤ ، أوجد س + ص + ع

أ ١٢   ب ١٣   ج ١٤   د ١٥

٢٣- إذا كانت هند تصنع الثوب في ١٨ دقيقة فكم ثوباً تصنع في أول ٤ ساعات ؟

أ ١١   ب ١٣   ج ١٢   د ١٥

٢٤- إذا كان نسبة الذكور إلى الإناث ٢ : ٣ وكان عدد الأطفال ٣٥ ، كم يبلغ عدد الإناث ؟

أ ٢١   ب ١٤   ج ٣٥   د ١٨

٢٥- إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٧ ، وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٦ وعمره لا يتجاوز ٣٠ سنة ، فكم عمره الآن ؟

أ ٢١   ب ٢٨   ج ١٤   د ٣٥

٢٦- إذا كان ٥ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٦٠٠٠ وات فإذا تعطل أحد المولدات فكم يكون انتاج الطاقة ؟

أ ٣٢٠٠   ب ٣٦٠٠   ج ٤٢٠٠   د ٤٨٠٠

٢٧ - إذا كانت الساعة الان الثانية مساءاً فبعد ٥١ ساعة كم تكون

أ ٤ م   ب ٥ م   ج ٧ م   د ٨ م

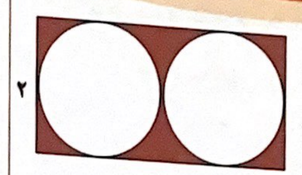
٢٨- قارن بين

القيمة الأولى -٢١

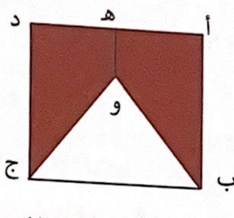
القيمة الثانية $(-٧)^{٣}$

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
أ	أ	ج	ج	أ	د	ج	ب	ب	أ	ب	د	ب	أ

٢٩- في الشكل المقابل
الدائرتان متطابقتان
أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ ٨ - ٢ ط ب ٤ - ط
ج ٦ – ٢ ط د ١٠ ط + ٨



٣٠ - إذا كان الشكل مربعاً
أوجد مساحة المظلل
هـ و = ٣ سم
أ ب = ٧ سم

أ ٣٥ ب ٢٧ ج ٢١ د ٤٢

٣١ - إذا كان مساحة الدائرة تساوي ربع مساحة المربع فاحسب النسبة بين طول ضلع المربع ونصف قطر الدائرة

أ $2\sqrt{ط}$ ب $1 : 2\sqrt{ط}$
ج ٢ : ١ د ١ : ٢

٣٢ - النسبة بين مساحة الدائرة : مساحة المربع تساوي ١ : ٤ط
أوجد النسبة بين طول ضلع المربع ونصف قطر الدائرة

أ ٤ ط ب ٢ ط
ج $2\sqrt{ط}$ د ١ : ٢ط

٣٣ - إذا كانت $س^{أ} \times س^{ب} = ١$ فإن أ = ...

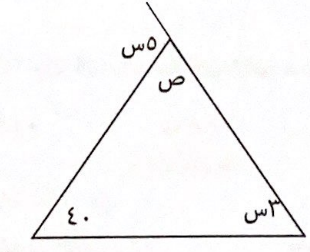
أ) ب ب) - ب ج) -١ د) ١

٣٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٧}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٦}$

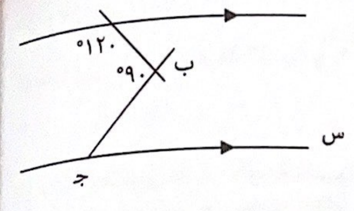
٣٥ - مربع قطره = $2\sqrt{2}$ وكانت هناك دائرة تمر برؤوس المربع ، قارن بين
القيمة الأولى $8\sqrt{2}$ القيمة الثانية محيط الدائرة

٣٦- أوجد قيمة ص



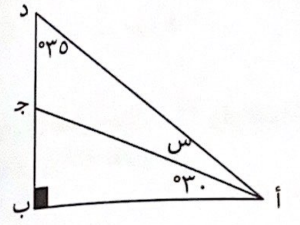
أ ٦٠
ب ٧٠
ج ٨٠
د ١٠٠

٣٧- في الشكل المقابل
قياس (س ج ب) =

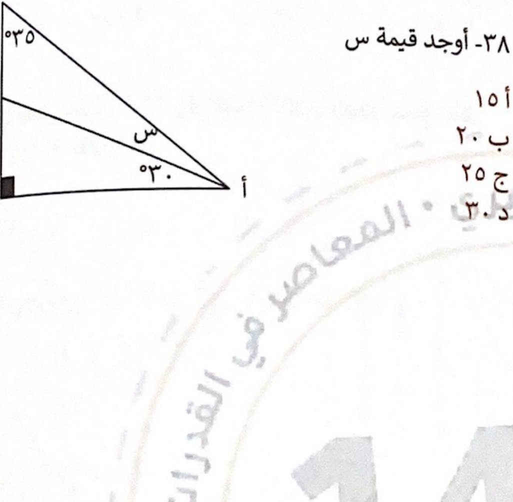


أ ١٥٠
ب ١٢٠
ج ١١٠
د ٣٠

٣٨- أوجد قيمة س



أ ١٥
ب ٢٠
ج ٢٥
د ٣٠



٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	أ	أ	ب	ب	أ	أ	ج	د	ج



١- مجمع سكني يستوعب ٢٥٠٠ شخص وكل بناية تستوعب ١٢٥ شخص تم تعيين عدد ٢ مشرفين على كل بناية ، كم عدد المشرفين ؟

أ ٤٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ١٠٠

٢- كم عدد الأعداد الزوجية بين (٣ – ٩٩)

أ ٤٧ ب ٤٨
ج ٥٠ د ٥٢

٣- إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين

القيمة الأولى : أ ب
القيمة الثانية : ١٤

أ ■———٢س———|———٢ص———■ ب

٤ - قيمة ٢٠,٤٥٪

أ ٠,٠٠٢٠٤٥ ب ٠,٢٠٤٥ ج ٢٠,٤٥ د ٢٠٤٥

٥ - أ , ب , ج , د , ه أعداد طبيعية مرتب تصاعدي

قارن بين
القيمة الأولى ب × د القينة الثانية ج × ه

٦ - مجموع ٤ اعداد متتالية دائما

أ عدد زوجي ب عدد يقبل القسمة على ٤
ج عدد فردي د عدد أولى

٧ - إذا كانت المثلثات متطابقة الاضلاع

قارن بين
القيمة الأولى س + ص + ع
القيمة الثانية ١٨٠

س ص ع

٨ - أربعة اعداد متتالية حاصل ضرب أول عددين ١٢ , فما حاصل ضرب العددين الاخرين

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٩ - صندوق به ٣ صناديق وكل منهما ٥ صناديق أخرى , فما مجموع الصناديق كلها

أ ١٥ ب ١٨ ج ١٩ د ٢٤

١٠ - يوجد في روضة ما ٣٠ طالب , النسبة بين الذكور و الاناث ٢ : ٣ احسب عدد الذكور

أ ١٨ ب ١٥ ج ١٢ د ١٠

١١ - أوجد ناتج المقدار التالي $\frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠} + \frac{٤٠٠}{١٠}$

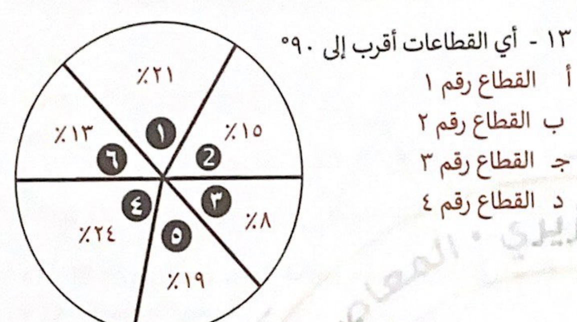
أ ٤٠,٠٤٤ ب ٤٤,٠٤٤
ج ٤٠,٤٤٤ د ٤,٠٤٤

١٢ - هناك ألة طباعة تطبع ٦٠ صورة في الساعة , من بين كل ١٢ صورة توجد صورة باهته , فكم صورة سليمة تطبعها بعد ٧٣ دقيقة

أ ٦٠ ب ٦٥ ج ٦٦ د ٨٠

١٣ - أي القطاعات أقرب إلى ٩٠°

أ القطاع رقم ١
ب القطاع رقم ٢
ج القطاع رقم ٣
د القطاع رقم ٤

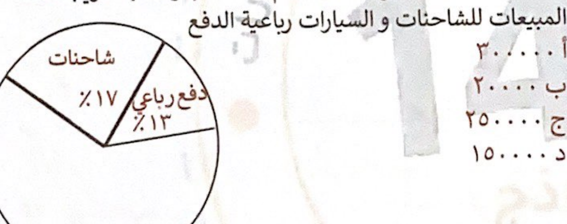


١٤ - أوجد ناتج $\frac{٢١ \times ١٢}{١١} + \frac{٩ \times ٤٩}{١١}$

أ ٦٥ ب ٦٤ ج ٦٢ د ٦٣

١٥ - باعت شركة مليون سيارة عام ٢٠٠٠ , اوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات و السيارات رباعية الدفع

أ ٣٠٠٠٠٠
ب ٢٠٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠٠
د ١٥٠٠٠٠



١٦ - إذا كانت س = $\frac{١}{٢\sqrt{٣}}$, ص = $\frac{١}{٢\sqrt{١٢}}$

أوجد قيمة $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ ٤ ب -٤ ج ٨ د -٨

١٧ - قارن بين

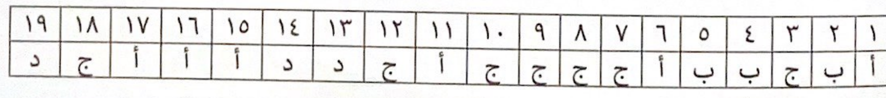
القيمة الأولى $(٢ \times \frac{٤}{٥})(٤ \times \frac{٥}{٤})(٣ \times \frac{٣}{٣})$
القيمة الثانية ٢٠

١٨ - قسم مبلغ ٣١٥ ريال على شخصين بنسبة ١ : ٢ فكم نصيب الشخص الثاني ؟

أ ١٠٥
ب ٢١٥
ج ٢١٠
د ١٨٠



اختبار الكتروني



١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
د	ج	أ	أ	أ	د	د	ج	أ	ج	ج	ج	ج	أ	ب	ب	ج	ب	أ

١٩ - لدى محمد ٥٠ ريال وهي أكثر من مثلي ما لدى خالد بـ ٢٠ ريال ، فكم ريال لدى خالد ؟

أ ٣٥ ب ٢٠
جـ ٢٥ د ١٥

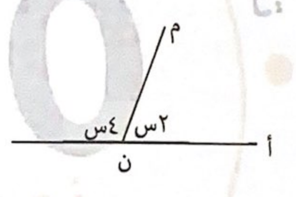
٢٠ - في الشكل المقابل المثلث أ س ص متطابق الأضلاع أس = ١٥ ، احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب جـ د

أ ٣٠
ب ٨
جـ ١١
د ٩

٢١ - إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص ، نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ ، فما عدد الرجال ؟

أ ٤٠ ب ٣٠
جـ ٢٥ د ٣٥

٢٢ - في الشكل المقابل احسب قياس زاوية (أ ن م)

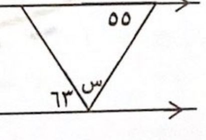


أ ١٢٠
ب ٦٠
جـ ٣٠
د ٩٠

٢٣ - أوجد قيمة س

أ ١٣٠
ب ١٢٠
جـ ١٨٠
د ٦٠

٢٤ - ما قياس زاوية س ؟



أ ٦٣
ب ٦٢
جـ ٧٠
د ٥٥

٢٥ - مصنع ينتج علب عصير بالألوان (أحمر – أزرق – أخضر – أبيض) بالترتيب ، فما لون العلبة رقم ٧٠ ؟

أ أزرق ب أحمر
جـ أخضر د أبيض

٢٦ - قسم مبلغ ٤٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة ١ : ٣ : ٤ فكم يأخذ الشخص الأول ؟

أ ٢٠٠ ب ٥٠
جـ ٢٥٠ د ١٥٠

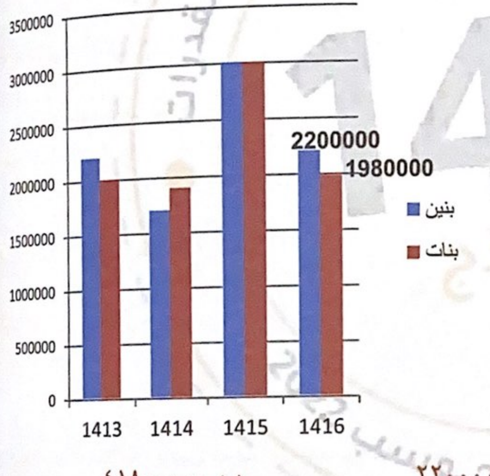
٢٧ - من الشكل المقابل قارن بين

القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : ٥٠

٢٨ - من الشكل المقابل س = ...

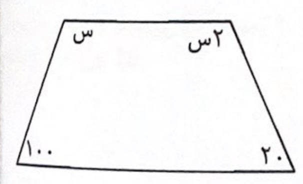
أ ٤٦
ب ٩٠
جـ ١٣٥
د ٨٩

٢٩ - الشكل المجاور يمثل عدد الطلاب والطالبات في جميع المراحل التعليمية ، إذا كان نسبة الطلاب و الطالبات في عام ١٤١٦ تساوي ١٠٪ أوجد عدد الطلاب جميعا .

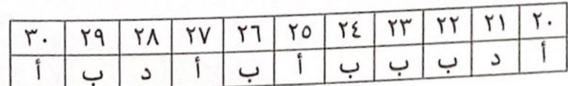


أ ٢٢٠٠٠٠ ب ٤١٨٠٠٠٠٠
جـ ١٩٨٠٠٠ د ٤١٨٠٠٠

٣٠ - أوجد قيمة س



أ ٨٠
ب ١٠٠
جـ ١١٠
د ٤٠



٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	د	ب	ب	ب	أ	ب	أ	د	ب	أ

٣١ - سافر شخص من الرياض إلى مكة فإذا كانت سرعته في رحلة الذهاب ١١٠كم/س وسرعته في رحلة الإياب ٩٠كم/س احسب معدل (متوسط) سرعته خلال الرحلة ؟
أ ٩٠ ب ١٠٠
جـ ١٠٥ د ٩٥

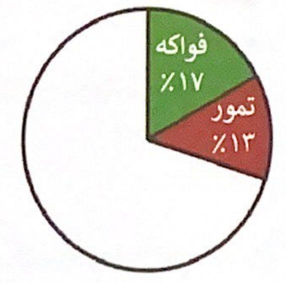
٣٢- قطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة ، بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟
أ ٢٤ ب ٣٢
جـ ٥٠ د ٢٥

٣٣ - أوجد قيمة س
٦٠ ١٤٠ س
أ ١٦٠
ب ٢٢٠
جـ ١٥٠
د ٢٠٠

٣٤ - أوجد قيمة س
٣س ٢٠ س ١٠٠
أ ٨٠
ب ٦٠
جـ ١٢٠
د ٢٤٠

٣٥ - أوجد طول الشجرة
٤٥° ١٠٠
أ ٥٠
ب ٨٠
جـ ١٠٠
د ٤٠

٣٥- الشكل التالي يوضح إنتاج مصنع ، فإذا كان إنتاج المصنع عام ٢٠٠٦ يساوي ١٠٠٠٠٠ طن فكم إنتاج المصنع من الفواكه والتمور ؟
أ ١٣٠٠٠
ب ٣٠٠٠٠
جـ ١٧٠٠٠
د ٧٠٠٠٠



٣٦- ثلاثة أخوة يحفرون بئر الأول حفر ربع البئر والثاني نصفه والثالث حفر ١١ متر ، فكم عمق البئر ؟
أ ٦٦ ب ١٥
جـ ٨٨ د ٤٤

٣٧- احسب قياس زاوية (أ) إذا كان المثلثين متطابقين
أ ٤٠ ٦٠
أ ٦٠ ب ٤٠
جـ ٨٠ د ١٠٠

٣٨- إذا كان الشكل أ ب جـ د شبه منحرف فأوجد س + ص
جـ د ص س ٥٠ ٤٥ ب أ
أ ٩٥
ب ٩٠
جـ ٨٥
د ٨٠

٣٩- إذا كان عمر الاب الآن ٧١ عام وعمر الابن ٣٥ ، فمتى يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن ؟
أ قبل عام ب بعد عام
جـ قبل عامين د بعد عامين

٤٠- إذا كان أ د منصف لزاوية (أ) فأوجد قياس الزاوية (س)
أ س ٣٠ جـ د ب
أ ٣٠ ب ٤٥
جـ ٦٠ د ٩٠

٤١- الجدول التالي يوضح درجات الطلاب في فصل ما ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧ ؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٨ ب ٧
جـ ٤ د ١

٤٢- اشترت امرأة ثلاث زجاجات عطور الزجاجة الثانية نصف السعر والثالثة ربع السعر ودفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر الاولى
أ ٣٠٠ ب ٤٠٠
جـ ٥٠٠ د ١٧٥

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
ب	ب	أ	ب	ج	ب	د	ج	أ	ب	ج	أ	د

٤٣- إذا كان س : س^{٢} = ٢ : ٢٠ فإن س =

أ ٢ ب ٤
جـ ١ د ١٠

٤٤- قارن بين

القيمة الأولى : ٨ $\sqrt{٤١}$ القيمة الثانية : ٨+$\sqrt{٤١}$

٤٥- إذا كان عمر أحمد ربع عمر أبوه وكان عمر أخوه خالد أكبر منه بثلاث سنوات وكان عمر الأب = ٣٦ سنة ، فكم عمر خالد ؟

أ ١٦ ب ١٤
جـ ١٢ د ٨

٤٦- إذا كان س + ص = ٣ ، س − ص = ١ ، فإن س^{٤} − ص^{٤} =

أ ١٩ ب ١٧
جـ ١٥ د ١٦

٤٧- ما القيمة المنزلية للعدد ٤ في العدد ١٠٦٤ مليون ؟

أ ١٠^{٦} × ١٠ ب ١٠^{٦} × ٤
جـ ١٠^{٦} × ٤٠٠ د ١٠^{٥} × ٤

٤٨- إذا كان مساحة المربع الصغير المظلل = ٦ سم^{٢} أوجد مساحة المربع الكبير

أ ١٨
ب ٤٨
جـ ٢٤
د ٣٢

٤٩- قارن بين

القيمة الأولى : (٩٩٩^{٢}- ٢) ÷ ١٠٠٢ القيمة الثانية : ١٠٠٠^{٢}

٥٠- وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا علمت أن الفرق بين الأول والثالث ١٢٠ ريال ؟

أ ٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ ب ٦٠ ، ١٢٠ ، ٢٠٠
جـ ٨٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ د ٨٠ ، ١٨٠ ، ٢٠٠

٥١- إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد ١ : ٦ على الترتيب وكان عمر أم محمد = ٣٠ ، فكم يبلغ عمر محمد ؟

أ ٥ ب ١٠
جـ ١٢ د ٣٠

٥٢-إذا كانت مساحة المثلث = ١٨ سم^{٢} فإن قيمة س = ...

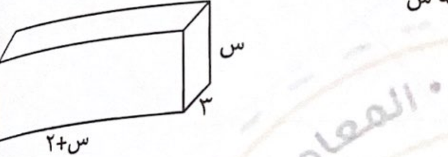
أ ٣٠ ب ٦٠
جـ ٤٥ د ٩٠

٥٣- قارن بين

القيمة الأولى : مساحة △ أ ب جـ

القيمة الثانية : ٢ مساحة △ أ د ب

٥٤- إذا كان حجم متوازي المستطيلات = ٧٢ أوجد قيمة س



أ ٦
ب ٨
جـ ٣
د ٤

٥٥- إذا كان عدد طلاب الفصل = ٣٠ طالب كم عدد الناجحين ؟



أ ١٦
ب ١٥
جـ ١٢
د ٣٠

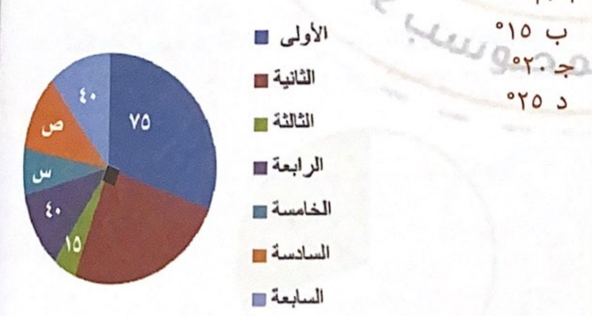
٥٦- قارن بين

القيمة الأولى : (٦٠)^{٢}

القيمة الثانية : (٦٠× ٢٤)+(٦٠×٣٦)

٥٧- مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الانتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة ؟

أ ١٠°
ب ١٥°
جـ ٢٠°
د ٢٥°

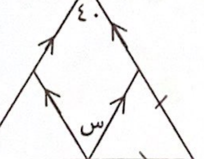


٥٨- في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن ؟

أ الثالثة ب الخامسة
جـ الرابعة د السادسة

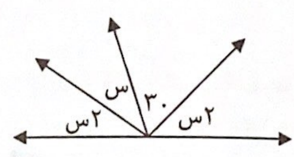
٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣
ج	د	ج	ب	د	ج	ج	أ	أ	ب	ج	ب	ج	ج	أ	د

٥٩- في الشكل المقابل احسب قياس زاوية س



أ ٦٠
ب ٥٠
جـ ٤٠
د ١٤٠

٦٠- في الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ ٢٠
ب ٣٠
جـ ٦٠
د ٤٠

٦١- إذا كان س + ص + ع = ٨ ، س= ص فقارن بين
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : ٥

٦٢- إذا كان س + ص + ع = ٨ ، س= ص س , ص , ع اعداد صحيحة موجبة فقارن بين
القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٥

٦٣- قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٤١ القيمة الثانية : ٠,٤

٦٤- إذا كان المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب فقارن بين
القيمة الأولى : ب جـ + أ ب
القيمة الثانية : ب جـ + أ جـ

٦٥- قارن بين
القيمة الأولى : ١٠,٣ القيمة الثانية : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

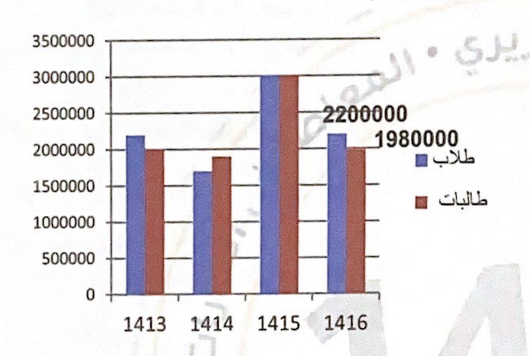
٦٦- أي مما يأتي يقبل القسمة على ٦ ، ٨ بدون باق ولا يقبل القسمة على ٩
أ ٤٠ ب ٣٦ جـ ١٢ د ٢٤

٦٧- غواصة تغوص بعمق ١٦م تحت الماء وترتفع ٠,٥م كل دقيقة ، بعد كم دقيقة تصل الغواصة للسطح ؟
أ ٣٢ ب ١٦ جـ ٨ د ٤

٦٨- لدى محمد مبلغ ٧٠ ريال من الفئات ٥ ريال ، ١٠ ريال ،فإذا كان عدد الأوراق ٩ ورقات ، فكم عدد الاوراق من فئة ٥ ريال ؟
أ ٤ ب ٨
جـ ٥ د ٦

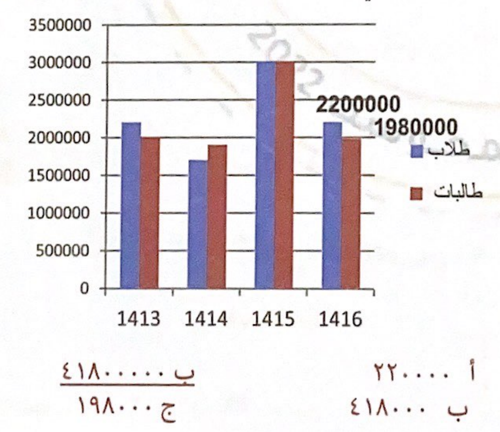
لاحظ الفرق خالي بالك
موجودة في عدد كبير من النماذج , ٦٩ الاكثر تكرار

٦٩ - الشكل المجاور يمثل عدد الطلاب والطالبات في جميع المراحل التعليمية ، إذا كان نسبة طلاب المرحلة الثانوية لعام ١٤١٦ تساوي ١٠٪ أوجد عدد طلاب (البنين)المرحلة الثانوية لهذا العام .



أ ٢٢٠٠٠ ب ٤١٨٠٠٠٠
ب ٤١٨٠٠ ج ١٩٨٠٠

٧٠ - الشكل المجاور يمثل عدد الطلاب والطالبات في جميع المراحل التعليمية ، إذا كان نسبة الطلاب و الطالبات في عام ١٤١٦ تساوي ١٠٪ أوجد عدد الطلاب و الطالبات جميعا .



أ ٢٢٠٠٠ ب ٤١٨٠٠٠٠
ب ٤١٨٠٠ ج ١٩٨٠٠

٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
ج	ب	د	ب	أ	ب	أ	د	أ	أ	أ	ب



١ - وزع مبلغ من المال على ثلاثة أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣ إذا كان الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ فأوجد مجموع الاول والثالث

أ ٢٤٠ ب ١٨٠ ج ٢١٠ د ١٢٠

٢ – قسم سلك الى قسمين متساويين صنع من القسم الأول مربع و من القسم الثاني مستطيل

قارن بين

القيمة الأولى محيط المربع

القيمة الثانية محيط المستطيل

٣ - إذا كان عمر الأب = خمسة أمثال عمر ابنه وبعد ١٠ سنوات يصبح عمر الأب ٤٠ سنة فكم عمر الابن الآن ؟

أ ٣ ب ٦ ج ١٢ د ١٨

٤ - إذا كان $س + \frac{١}{س} = ٣$ ، فإن $س^{٢} + \frac{١}{س^{٢}}$

أ ٣ ب ٥ ج ٧ د ٩

٥ - إذا أراد شخص شراء ٣ حقائب أو ٥ أقلام وحقيبتين بنفس السعر ، ما أكبر عدد من الاقلام إذا اراد شراء حقيبة واحدة ؟

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٦ - سلك قسم إلى قسمين متساويين شكل من الأول دائرة ومن الثاني مربع ، قارن بين

القيمة الأولى محيط الدائرة

القيمة الثانية محيط المربع

٧ - إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر ، فإن س = ...

أ ٣ ب -٣ ج ٢ د ٩

٨ - قارن بين

القيمة الأولى $٢^{٨}$ القيمة الثانية $٣^{٦}$

٩ - إذا كان ٣٠٪ من أ تساوي ٣٥٠ ، ٢٠٪ من ب تساوي ٢٠٠ فقارن بين

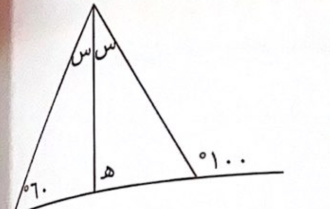
القيمة الأولى أ القيمة الثانية ب

١٠ - أكمل النمط ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....

أ ٣٩ ب ٣٨ ج ٤١ د ٣٧

١١ - في الشكل المقابل

ه =



أ ٨٠ ب ١٠٠

ج ٦٠ د ١٢٠

١٢ - ما قيمة $\sqrt{س^{٢}} = \sqrt{٦ + \sqrt[٣]{٣\sqrt{٨١}}}$

أ ٤ ب ٢ ج ١ د ٣

١٣ - إذا قطع خالد $\frac{٢}{٣}$ المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س وباقي المسافة بسرعة ٦٠ كم/ س ، ما الزمن الكلي الذي قطعه خالد علماً بان المسافة الكلية = ١٨٠ كم ؟

أ ١ ساعة ب ٢ ساعة

ج ٣ ساعات د ٤ ساعات

١٤ - مستطيل محيطه ٤٨ سم إذا نقص طوله ٢ سم وزاد عرضه ٢ سم أصبح الشكل مربعاً أوجد مساحته

أ ١٤٤ ب ١٦٩ ج ٧٢ د ٣٦

١٥ - إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى ١٢ دولار القيمة الثانية ٤٨ ريال

١٦ - صنبور يفرغ ٦٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ الخزان كاملاً في ٦ ساعات ، كم سعة الخزان ؟

أ ٣٦٠ ب ٧٢٠ ج ٢٤٠ د ٤٨

١٧ - ما قيمة $(٢٧ \times ١٢٥)^{\frac{١}{٣}}$

أ ١٥ ب ٧ × ٥ ج ٧٥ د ٩ × ٥

١٨ - آلة تطبع ٧٢ ورقة ، من بين كل ١٢ ورقة توجد ورقة تالفة ، أوجد عدد الأوراق السليمة

أ ٤٢ ب ٥٤ ج ٦٦ د ٣٦

١٩ - حاصل جمع ٤ أعداد متتالية دائماً

أ عدد فردي

ب عدد زوجي

ج عدد يقبل القسمة على ٤

د عدد يقبل القسمة على ٣



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
أ	ج	ب	ج	د	ج	ب	ب	أ	أ	أ	د	ب	أ	ب	ب	أ	ج	ب

٢٠ - في الشكل المقابل محيطه = ٣٤ سم

أوجد قيمة جـ د

أ ٨

ب ١٢

ج ٢٤

د ٣

٢١ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩ \times ٣}{١٠٠٠}$ القيمة الثانية $١٠٠٠^٢$

٢٢ - ما قيمة $\frac{١٢ \times ٢١}{١١} + \frac{٤٩ \times ٩}{١١}$

أ ٦٥ ب ٦٣ ج ٦١ د ٥٦

٢٣ - إذا كانت غواصة بعمق ١٦ متر تحت سطح الماء وتحتاج $\frac{١}{٢}$ دقيقة لترتفع ١ متر فكم تحتاج من الدقائق لتطفو على سطح الماء

أ ٣٢ د ب ٢٤ د ج ١٦ د د ٨ د

٢٤ - ما قيمة $(أ + ب)^٢ - (أ - ب)^٢ = ...$

أ $أ^٢ + ب^٢$ ب ٤ أب

ج $(أ + ب)^٢$ د $أ^٢ - ب^٢$

٢٥ - إذا كان عمر ولد ١٢ سنة وعمر والده ٤٦ سنة وقال له والده عندما تبلغ ثلث عمري أعطيك هدية ، فإن الولد يأخذ الهدية بعد

أ ٤ سنوات ب ٥ سنوات

ج ٣ سنوات د سنتان

٢٦ - أ ، ب ، جـ ، د أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً ، فقارن بين

القيمة الأولى أ × جـ القيمة الثانية د × ب

٢٧ - إذا قطعت سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب ذهاباً بسرعة ٩٠ كم/س وإياباً بسرعة ١٠٠ كم/س أوجد الزمن إذا كانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم .

أ ٤,٥ ب ٤,٧٥ ج ٥ د ٩,٥

٢٨ - إذا بدأ سائح رحلته من الساعة ٨ صباحاً من المدينة أ ووصل المدينة ب الساعة ٢ بعد الظهر وتوقف ساعة للراحة ، احسب سرعته علماً بأن المسافة بين المدينتين ٤٠٠ كم

أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٠٠

٢٩ - متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠سم ، ٩سم ، ١٢سم ، ما أكبر عدد من المكعبات يمكن أن يحوي متوازي المستطيلات علماً بان طول ضلع المكعب = ٣سم ؟

أ ١٢٠ ب ١٥٠ ج ١٠٠ د ١١٠

٣٠ – ما قيمة ٤ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٠,٠٠٤ =

أ ٠,٠٠٢٥٦ ب ٠,٠٠٠٢٥٦

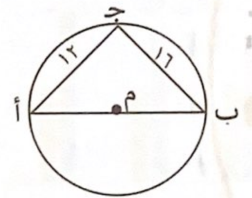
ج ٠,٠٠٠٠٢٥٦ د ٠,٠٢٥٦

٣١ - اشترى شخص جهاز بمبلغ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم يبيعه ؟

أ ٧٤٢٠ ب ٦٨٤٠ ج ٧٢٠٠ د ٩٦٠٠

٣٢ - من الشكل المقابل

أب =



أ ٢٠ط ب ١٣ ط

ج ٢٠ سم د ٣٥ سم

٣٣ - في الشكل المقابل

أب = ...

أ ٦ ب $٣\sqrt{٢}$

ج ٣ د ٢

٣٤ - ما قيمة ٢٠,٤٥ ٪ =

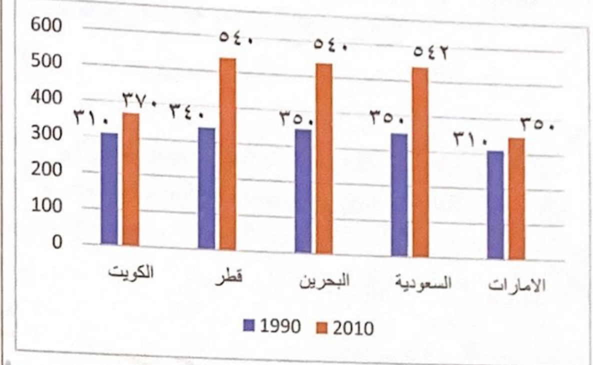
أ ٠,٢٠٤٥ ب ٢٠,٤٥

ج ٢,٠٤٥ د ٠,٠٠٢٠٤٥

ملحوظة هذا التمرين أحيانا يكون المطلوب اوجد متوسط الزمن ويكون الحل هو ٤.٧٥

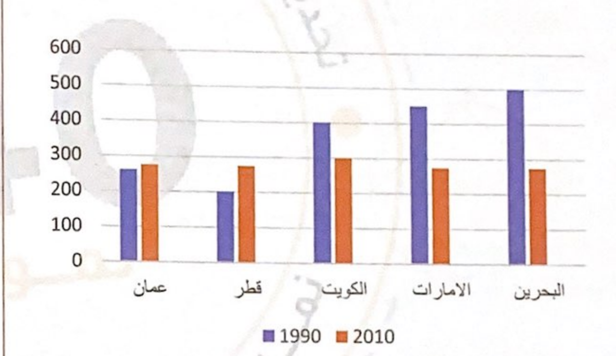
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
أ	ب	ب	د	ب	ب	ب	د	ب	أ	ج	أ	ج	ب	أ

٣٥- أوجد نسبة الزيادة في عدد المصانع في السعودية من عام ١٩٩٠ إلى ٢٠١٠.



أ ٥٥٪ ب ٥٧٪ ج ٥٦٪ د ٥٨٪

٣٦- الرسم البياني التالي يوضح اعداد المصانع في بعض الدول



أي الاتي صحيح

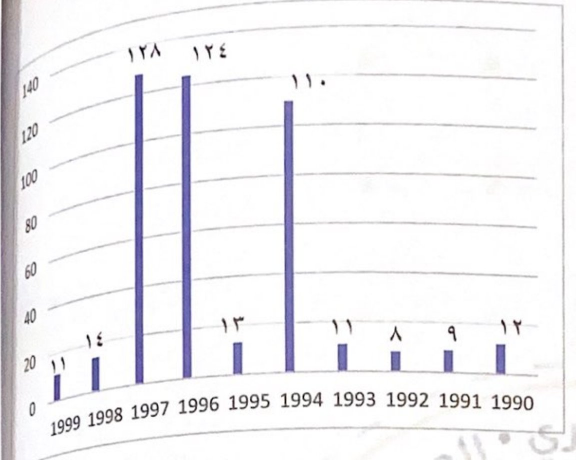
أ عدد المصانع في ٢٠١٠ نقصت عن ١٩٩٠ في جميع الدول

ب عدد المصانع في الامارات و عمان في ١٩٩٠ أكبر من قطر و الامارات

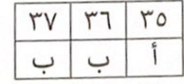
ج عدد المصانع في الامارات و البحرين يساوي الكويت عام ١٩٩٠

د عدد المصانع في الكويت يساوي عددها في عمان عام ٢٠١٠

٣٧- أوجد عدد الأجهزة الزائدة من عام ١٩٩٤ حتى ١٩٩٦



أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ٢٤



٣٥	٣٦	٣٧
أ	ب	ب



١ - إذا كانت س = -١ فأوجد قيمة ٢ س ٣ – س ٢ + ٨ س – ١

أ-١٢ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٢ - مصنع يصنع أطباق بـ ٥ احجام وفيها ٤ الوان و منها ٤ أصناف مزخرفة فكم طبق سوف يصنع

أ ٥٠ ب ٨٠ ج ٦٠ د ٧٥

٣ - مربع محيطه ٣٢ مقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الأصغر

أ ١٢ ب ١٦
ج ١٨ د ٢٠

٤ - ما العدد الذي ٢٠٠٪ منه هو ٢٠٠

أ ١٢٠ ب ١٠٠ ج ٢٠٠ د ١٢٥

٥ - قارن بين

القيمة الأولى $(\frac{١}{١٠})^٢$ القيمة الأولى $(٠,١)^٢$

٦ - فستان يحتاج ٣,٨ متر قماش لخياطته فكم ثوب نستطيع صناعته من لفة قماش طولها ٣٢ متر

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١١

٧ - اشترى خالد ٣ حاسبات و قلم بـ ٩٠ ريال فإذا اشترى ٩ حاسبات و قلمين بـ ٢٤٠ ريال فكم سعر الالة الحاسبة

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٦٠ د ١٥

٨ - عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمي الصفحتين ٩ ، ٤٠ كم عدد صفحات الجريدة ؟

أ ٤٧ ب ٤٨ ج ٤٩ د ٥٠

٩ - اشترى رجل ثلاثة دراجات الأولى بسعرها الأصلي والثانية بتخفيض ٢٥٪ والثالثة بتخفيض ٥٠٪ وكان مجموع ما دفعه ٨١٠ ريال فكم السعر الأصلي للدراجة ؟

أ ٣٦٠ ب ٤٨٠ ج ٢٤٠ د ٣٢٠

١٠ - إذا كان س عدد صحيح فقارن بين

القيمة الأولى $(٢س)^٢$ القيمة الثانية $٢س^٢$

١١ - إذا كان محيط دائرة ٣١٤ فقارن بين

القيمة الأولى نصف قطر الدائرة القيمة الثانية ٤٠

١٢ - باقي قسمة ٢٩ على ٣

أ ١ ب ٢ ج صفر د ٣

١٣ - كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٤ - طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠٪ ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠٪ ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟

أ ٣٦ ب ٤٠ ج ٢٤ د ٢٨

١٥ - وقف أحمد في الطابور ، فكان عدد الذين قبله مساو لعدد الذين بعده ، كم عددهم الكلي ؟

أ ١٨ ب ٢٠ ج ١٦ د ٢١

١٦ - ما قيمة ١ - ٠,٠٠٠١

أ ٠,٩٩٩٩ ب ٠,١١١١
ج ٠,٩٩٩ د ٠,٩٩

١٧ - ما قيمة المقدار $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١٨ - ما قيمة المقدار $\frac{٨٨×٨٨×٨٨}{٨٨}$

أ ٨٨ ب $٨٨^٢$ ج $٨٨^٣$ د ٣



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	ب	ب	ج	ب	أ	ب	أ	د	أ	ب	أ	أ	د	أ	أ	ب

١٩ - أوجد قيمة س علما بان
أ د محور تماثل

أ ٥ ب ١٠
ج ١٥ د ٢٥

٢٠ - ما نسبة الغير سعوديين

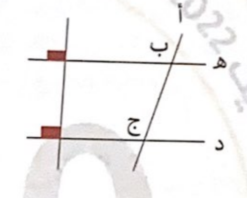


أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ د ٩٠٪

٢١ - ما العدد الذي التالي في المتتابعة ٢ , ٣ , ٥ , ٨ , ١٢ , ...

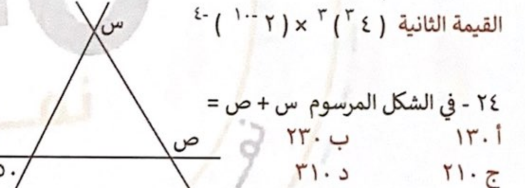
أ ١٣ ب ١٧ ج ١٩ د ٢٨

٢٢ - قارن بين



القيمة الأولى زاوية أ ب هـ
القيمة الثانية زاوية أ ج د

٢٣ - قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$
القيمة الثانية $(٤^{٣})^{٣} \times (٢^{-١٠٠})^{-٤}$



٢٤ - في الشكل المرسوم س + ص =

أ ١٣٠ ب ٢٣٠
ج ٢١٠ د ٣١٠

٢٥ - طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص ، إذا زاد قطرها ١٠٠٪ فكم شخص سوف يجلس حولها ؟

أ ١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

٢٦ - مسطرة طولها ٦ بوصات، فإذا وضعت بعد كل ٠,١ علامة، فكم عدد العلامات؟

أ ٥٩ ب ٦٠ ج ٦١ د ٦٢

٢٧ - إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ٤ هو ٧ أوجد س ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٢٨ - كم أربعة في $٢^{١٢}$ ؟

أ $٢^{٨}$ ب $٢^{٩}$ ج $٢^{١٠}$ د $٢^{١٤}$

صيغة أخرى

كم ربع في $٢^{١٢}$ ؟

أ $٢^{٨}$ ب $٢^{٩}$ ج $٢^{١٠}$ د $٢^{١٤}$

الحل د $٢^{١٤}$

٢٩ - أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٦ ؟

أ ٩٩٩٩٩٦ ب ٩٩٩٩٩
ج ٩٩٩٩٥ د ٩٩٩٩٧

٣٠ - إذا كان س = $\sqrt{٥}$ - ١ أوجد $(س+١)^{٢}$

أ ٥ ب $\sqrt{٥}$ ج ١ د ٢٥

٣١ - قطع أحمد ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق

أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٢٠ د ٢٥

٣٢ - مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠٠

أ ٢٠١٠٠ ب ٢٢٢٢٠ ج ٢٠١٠ د ٢٠٢٠

٣٣ - مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ، ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟

أ ٦٠ ب ٩٠ ج ٣٠ د ١٨٠

٣٤ - مستطيل بعداه ٤ ، ٦ ما أكبر مساحة دائرة ترسم فيه ؟

أ ٤ ط ب ٦ ط ج ٨ ط د ١٠ ط

٣٥ - ٥ أعداد متتالية متوسطهم = ن ، فإن العدد الأكبر =

أ ن - ٢ ب ن + ٢ ج ن - ٣ د ن + ٣

٣٦ - إذا كانت قيمة زكاة المال لأحد الأشخاص = ٥٠٠ ريال ، فكم المبلغ الذي كان معه ؟

أ ٢٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ١٠٠٠٠ د ٥٠٠٠٠

٣٧ - ثلاثة معارض دخل الأول ضعف دخل الثاني ودخل الثالث ثلاثة أمثال دخل الأول ، ما نسبة دخل الثاني إلى دخل الثالث ؟

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٦}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٤}$

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
أ	أ	ب	ج	ب	ب	أ	ب	أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ب

١ - اشترى رجل ثلاثة دراجات الأولى بسعرها الأصلي والثانية بتخفيض ٢٥٪ والثالثة بتخفيض ٥٠٪ وكان مجموع ما دفعه ٨١٠ ريال فكم السعر الأصلي للدراجة ؟

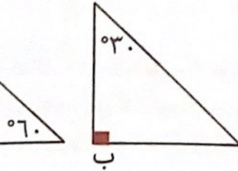
أ ٣٦٠ ريال ب ٤٢٠ ريال

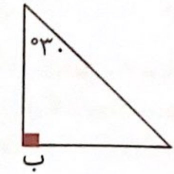
ج ٤٨٠ ريال د ٣٢٠ ريال

٢ - قارن بين

القيمة الأولى أ ب

القيمة الثانية د ج





٣ - طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠٪ ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠٪ ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟

أ ٣٦ ب ٤٠ ج ٤٢ د ٢٨

٤ - إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ٤ هو ٧ أوجد س ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

٥ - كم ربع في $٢^{١٢}$ ؟

أ $٢^{٨}$ ب $٢^{١٠}$ ج $٢^{١٢}$ د $٢^{١٤}$

٦ - أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٦ ؟

أ ٩٩٩٩٩٦ ب ٩٩٩٩٩٥

ج ٩٩٩٩٩ د ٩٩٩٩٩٧

٧ - س = $\sqrt{٥}$ - ١ أوجد $(س + ١)^{٢}$

أ ٥ ب ١ ج ٢٥ د -٥

٨ - قطع أحمد ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق

أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٣٠

٩ - مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠٠

أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠

ج ٢٠١٠٠ د ٢٠٢٠٠

١٠ - ما قيمة ١-١٠٠٠,٠

أ ٠,٩ ب ٠,٩٩٩ ج ٠,٩٩٩٩ د ٠,٩٩

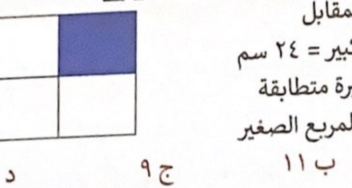
١١ - في الشكل المقابل

محيط المربع الكبير = ٢٤ سم

والمربعات الصغيرة متطابقة

احسب مساحة المربع الصغير





أ ١٠ ب ١١ ج ٩ د ١٢

١٢ - مستطيل بعداه ٤ ، ٦ ما أكبر مساحة دائرة ترسم فيه ؟

أ ٤ ط ب ٩ ط ج ١٢ ط د ١٦ ط

١٣ - طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص ، إذا زاد قطرها ١٠٠٪ فكم شخص سوف يجلس حولها ؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٨ د ٢١

١٤ - مسطرة طولها ٦ بوصات، فإذا وضعت بعد كل ٠,١ علامة، فكم عدد العلامات؟

أ ٦٠ ب ٦١ ج ٥٩ د ٦,١

١٥ - ٥ أعداد متتالية متوسطهم = ن، فإن العدد الأكبر =

أ ن - ٢ ب ن + ٢ ج ن - ٣ د ن + ٣

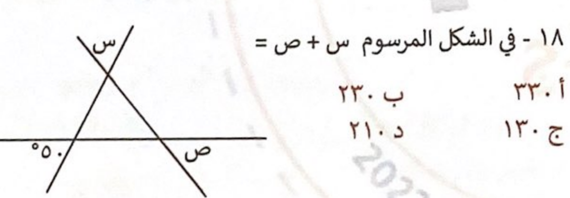
١٦ - إذا كانت قيمة زكاة المال لأحد الأشخاص = ٥٠٠ ريال ، فكم المبلغ الذي كان معه ؟

أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠ ج ٥٠٠٠٠ د ٥٠٠٠

١٧ - ثلاثة معارض دخل الأول ضعف دخل الثاني ودخل الثالث ثلاثة أمثال دخل الأول ، ما نسبة دخل الثاني إلى دخل الثالث ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٦}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٢}{٣}$

١٨ - في الشكل المرسوم س + ص =



أ ٣٣٠ ب ٢٣٠

ج ١٣٠ د ٢١٠

١٩ - كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٢٠ - ما قيمة $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$

أ ٨٨ ب ١ ج ٣ د ٨٨ + ٨٨







١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
أ	د	أ	أ	د	أ	أ	أ	ج	ج	ج	أ	أ	أ	ب	ب	ب	ج	أ	ج

٢١ - إذا كانت س = -١ ، فأوجد قيمة المقدار

٢س^{٣} – س^{٢} + ٨س -١

أ -١٢ ب ١١ ج ١٣ د ١٢

٢٢ - مصنع يصنع أطباق بـ ٥ أحجام وفيها ٤ ألوان ومنها ٤ اصناف مزخرفة ، فكم طبق سوف يصنع ؟

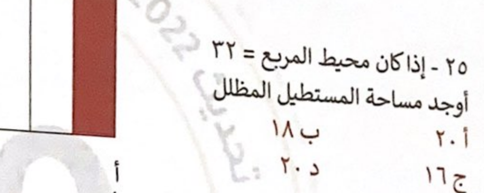
أ ٥٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ٧٥

٢٣ - أكمل النط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٧ ب ١٣ ج ١٥ د ١٦

٢٤ - ما العدد الذي ٢٠٠٪ منه يساوي ٢٠٠ ؟

أ ١٠٠ ب ١٢٠ ج ٢٤٠ د ٢٠٠٠



٢٥ - إذا كان محيط المربع = ٣٢
أوجد مساحة المستطيل المظلل

أ ٢٠ ب ١٨
ج ١٦ د ٢٠

٢٦ - قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية (أ ب هـ)
القيمة الثانية قياس زاوية (أ جـ د)

٢٧ - إذا كان ٩^{ك} – ٨^{ك} = ١ ، فقارن بين
القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

٢٨ - قارن بين
القيمة الأولى طول الضلع المقابل للزاوية ٦٠°
القيمة الثانية طول الضلع المقابل للزاوية ٣٠°

٢٩ - عدد ضرب في ٤ وطرح منه ١ أصبح الناتج ٧ ، ما هو العدد

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٠ - مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ، ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٤٥

٣١ - إذا كان س عدد صحيح فقارن بين
القيمة الأولى (٢س)^{٢} القيمة الثانية ٢س^{٢}

٣٢ - إذا كان مع أحمد مثلي ما مع علي ، وما مع علي ثلاثة أمثال ما مع خالد ، أوجد نسبة ما مع أحمد إلى ما مع خالد

أ ٦ : ١ ب ١ : ٦ ج ٢ : ٣ د ٣ : ٢

٣٣ - مستطيل طوله يساوي ثلاثة أضعاف عرضه ، فإذا كانت مساحة المستطيل = ٧٥ ، فما طوله ؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٣٤ - إذا كان هناك ١٠ صناديق ، ٥ صناديق تحتوي على أقلام حبر ، ٤ صناديق تحتوي على أقلام رصاص وصندوقين مشتركة بين الحبر والرصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٥ - قارن بين
القيمة الأولى ٢^{١٠٠} القيمة الثانية ٣^{٧٥}

٣٦ - قارن بين
القيمة الثانية ٩٩ القيمة الثانية $\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$

٣٧ - باقي قسمة ٢٩ على ٣

أ ١ ب ٢ ج صفر د ٣

٣٨ - عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمي الصفحتين ٩ ، ٤٠ كم عدد صفحات الجريدة ؟

أ ٤٨ ب ٤٩ ج ٥٠ د ٤٧

٣٩ - وقف أحمد في الطابور ، فكان عدد الذين قبله مساو لعدد الذين بعده ، كم عددهم الكلي ؟

أ ٢٢ ب ٢١ ج ٢٦ د ٣٢

٤٠ - ١٠س = ١٠١٠٠ + ١٠١٠ فإن س =

أ ١١١١ ب ١١١
ج ١١١١,١ د ١١,١١١

٤١ - يعمل شخص في محل الكترونيات يأخذ ربح ٥٪ على كل جهاز يبيعه ، إذا باع ١٠ أجهزة وكان ربحه ٣٠٠٠ ريال ، فما ثمن الجهاز الواحد ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٤٠٠٠ د ٢٥٠٠

٤٢ - إذا كانت مساحة الدائرة = ٣,١٤ فما محيط الدائرة ؟

أ ٦,٢٨ ب ٣١٤ ج ٦٢,٨ د ٣١٤

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
أ	ب	أ	أ	ج	ج	ج	د	أ	ب	د	أ	ج	ج	ب	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ

٤٣ - من الشكل المقابل
أوجد قيمة س

أ ٣٥ ب ٧٠
ج ٤٥ د ٥٥

٤٤ - اشترى خالد ٣ حاسبات وقلم بـ ٩٠ ريال ، فإذا اشترى ٩ حاسبات وقلمين بـ ٢٤٠ ريال ، فكم سعر الآلة الحاسبة ؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٤٥ - أوجد قيمة س علماً بأن أ د يمثل محور التماثل
اب = أجـ

أ ٥
ب ١٠
ج ١٥
د ٢٥

٤٦ - وعاء مملوء إلى سدسه ، أضفنا له ٨ لتر أصبح مملوء إلى النصف ،كم لتر نحتاج لتعبئة باقي الوعاء ؟

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ١٢ د ٤٨

٤٧ - إذا كان $٩^{٢س} = ٣^{س+٩}$ ما قيمة س ؟

أ ٣ ب ١ ج ٢ د ٤

٤٨ - يسير محمد من البيت إلى المصنع بسرعة ٢كم/س وفي نفس الوقت تحركت سيارة من المصنع إلى بيت محمد بسرعة

٢٠كم /س إذا تقابلا بعد نصف ساعة ، كم المسافة بين بيت محمد والمصنع ؟

أ ١١ ب ٢٢ ج ١٦ د ١٨

٤٩ - قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{١}{١٠}\right)^{٢}$

القيمة الثانية $(٠,١)^{٢}$

٥٠ - فستان يحتاج إلى ٣,٨ متر من القماش ، كم فستاناً نصنع من ٣٢ متر ؟

أ ٩ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٥١ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$

القيمة الثانية $(٢^{٣})^{٣} \times (٤^{-١})^{٤}$

٥٢ – ١٢قلم يباع بـ ٤٠ ريال فكم قلم تم بيعه إذا كان المبلغ ١٥٠ ريال

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

٥٣ - شخص يسافر من مدينة إلى مدينة أخرى ومدة السفر ٦ ساعات وتوقف ٣مرات كل مرة نصف ساعة فإذا وصل الساعة ٧:٣٠ فمتى خرج من بيته ؟

أ ١١ ص ب ١٢ ظهرا
ج ١ مساء د ٢ مساء

٥٤ - مصنع ينتج كعك الشوفان ثم الشكولاتة ثم الفانيليا ثم الفواكه ، فماذا ستكون الكعكة رقم ٤٦ ؟

أ شوفان ب فانيليا
ج شوكلاته د فواكه

٥٥ - ١٥ موظف مقسمون إلى قسمين القسم الاول به ١٠ موظفين والقسم الثاني به ٨ موظفين ، كم عدد الموظفين المشتركين بين القسمين ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

لاحظ الفرق بين سؤال ٢٨ و ٥٦

٥٦ - أ ب ج مثلث قارن بين
القيمة الأولى طول الضلع المقابل للزاوية ٦٠°
القيمة الثانية طول الضلع المقابل للزاوية ٣٠°

٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
أ	أ	أ	ج	أ	أ	ج	ج	ب	أ	ب	ج	ج	أ

١- قارن بين

القيمة الأولى $(\frac{-3}{4})^{16}$ القيمة الثانية $(\frac{-3}{4})^{17}$

٢- أربعة اعداد طبيعية مختلفة متوسطهم ٧ قارن بين

القيمة الأولى اصغر عدد القيمة الثانية ٦

٣- قارن بين

القيمة الأولى ١ القيمة الثانية $1,2^{-1}$

٤- في تجربة مكعب الأرقام فقارن بين

القيمة الأولى احتمال ظهور عدد اقل من ٢

القيمة الثانية احتمال ظهور عدد اكبر من ٥

٥- أسطوانة مملؤة حتى سدسها اضيف اليها ٦ لتر أصبحت ممتلئة حتى النصف كم متبقي من اللترات حتى تكون مكتملة

أ ٩ ب ١٨ ج ١٦ د ٢٤

٦- نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٣ لتر كم مرة نستخدم الناقلة لملئ الخزان

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٧- اوجد الحد الثالث في النمط ١ , ٦ , ... , ١٦ , ٢١

أ ١١ ب ٢٢ ج ١٥ د ١٣

٨- أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة

أ 10^{20} ب 20^{10}

ج ١٠ × ٢٠ د ٢٠ × ٢٠

٩- اشترى رجل جهاز بسعر ٥٣٠٠ وباعه بربح ٤٠٪ بكم باعه

أ ٧٤٢٠ ب ٥٤١٠ ج ٨٥٥٠ د ٦٥٠٠

١٠ - عدد اذا ضربته في ٤ وطرحت منه ٧ كان الناتج ١ فما هو العدد

أ ٢ ب ٥ ج ٧ د ٣

١١- ثمن قلم واله حاسبة ٧٥ ريال وكان سعر الالة ضعف سعر القلم فما سعر الالة

أ ٣٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٨٠

١٢ - عمر طفل الى عمر و الدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ فما عمر و الدته

أ ١٠ ب ٢٢ ج ٣٠ د ٤٠

١٣- إذا كان تفصيل الثوب يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة ٣٢ متر من القماش فكم عدد الاثواب التي يمكن تفصيلها

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٤- أوجد طول أ ب

أ $3\sqrt{2}$ ب $\sqrt{5}$

ج $\sqrt{3}$ د ٣

١٤ - أوجد زاوية س

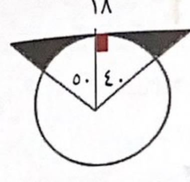
أ ٧٠ ب ٤٥

ج ٦٥ د ٧٥

١٥ - إذا كان ٢ س – ١ = ٤ س – ٣ (٢ – س) فأوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٦ - أوجد مساحة المظلل إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤



أ ٢٣ ب ٢٦

ج ٣٣ د ١٥

١٧ - إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل وكان مساحة المظلل = ١٠ فأوجد مساحة المستطيل

أ ٢٠ ب ٤٠

ج ٨٠ د ١٠

١٨ - وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ اشخاص بنسبة الأول : الثاني = ٣ : ٤ ونسبة الثالث : الثاني = ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب

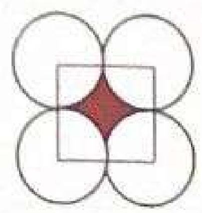
أ ٣٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ ب ٢٠٠ , ٤٠٠ , ٣٠٠

ج ٤٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ د ٣٠٠ , ٢٠٠ , ٤٠٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	أ	ج	أ	ج	أ	أ	أ	أ	ب	ج	ج	أ	أ	أ	أ	ب	أ



١٩- إذا كان طول ضلع المربع ٢٠
أوجد مساحة الجزء المظلل

أ ٨٦ ب ٥٧
ج ٦٥ د ٦٢

٢٠- وزع رجل مبلغ ١٨٠٠ ريال على طلاب وكانت النسبة
٤ : ٣ : ٢ فإن نصيب الأول هو

أ ٨٠٠ ب ٦٣٠ ج ٥٠٠ د ٤١٢

٢١- إذا كانت تكلفته أول دقيقة في مكلمة هو ٣ ريال و أي دقيقة أخرى منها أو جزء منها بـ ٢ ريال فكم تكلفة ٣٠ دقيقة و نصف

أ ٦٣ ب ٤٨ ج ٧١ د ٥٣

٢٢- مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين ٥ : ٦ فما عدد الراسبين

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ١٠

٢٣- اشترت امرأة قطعتين من القماش الأولى سعرها ٦٠٠ ريال و الثانية سعرها ٤٠٠ ريال وعند الدفع حصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية فما نسبة التخفيض للسعر الكلي

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٢س + ١

س+ ٢

٢٤- إذا كان الشكل مربع أوجد قيمة س

أ ١ ب ٥
ج ٤ د ١١

٢٥- ٥ مربعات متطابقة متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ كم طول ضلع المربع

أ ٦ ب ٧ ج ٩ د ١١

٢٦- إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ و كان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في مرة واحدة

أ ١٢ ب ١٠ ج ١٦ د ٢٠

٢٧- مع أحمد ١٥ ريال وأراد أن يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال ، كم عدد الاقلام التي يمكنه شراؤها ؟

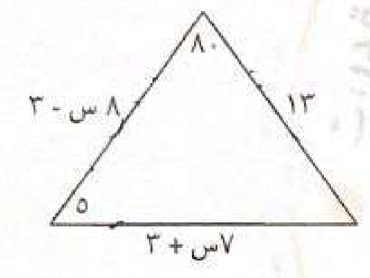
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

٢٨- ما هو العدد الغير أولي ؟

أ ٩٧ ب ٩١ ج ٣٣ د ٨٧

٢٩- كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥



٣٠- في الشكل المجاور
جـ د // أ ب
أوجد قياس س + ص

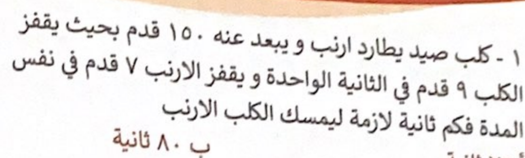
أ ٩٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

٨٠
٨ س - ٣
١٣
٥
٧س + ٣

٣١- محيط المثلث =

أ ٣٣ ب ٤٣
ج ٣٩ د ٣٦

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
أ	أ	أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	أ	ب



١ - كلب صيد يطارد ارنب و يبعد عنه ١٥٠ قدم بحيث يقفز الكلب ٩ قدم في الثانية الواحدة و يقفز الارنب ٧ قدم في نفس المدة فكم ثانية لازمة ليمسك الكلب الارنب

أ ٧٥ ثانية　　ب ٨٠ ثانية
ج ٥٠ ثانية　　د ٦٠ ثانية

٢ - إذا كان $9^{\frac{ص}{2}} = 81$ قارن بين

القيمة الأولى $ص^{2}$　　القيمة الثانية ٦

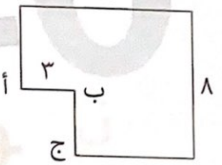
٣ - قارن بين
القيمة الأولى عددين زوجيين متتالين
القيمة الثانية عددين فرديين متتالين

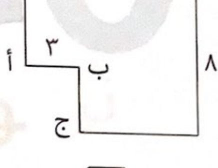
٣ - الصيغة الصحيحة قارن بين
القيمة الأولى الفرق بين عددين زوجيين متتالين
القيمة الثانية الفرق بين عددين فرديين متتالين

٤ - إذا كانت $ف = \frac{9}{5}م + 32$ فما قيمة م

أ $م = \frac{5}{9}(ف - 32)$　　ب $م = \frac{5}{9}(ف + 32)$
ج $م = 9(ف + 32)$　　د $م = 5(ف - 32)$

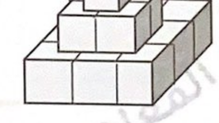
٥ - أوجد طول ب ج , إذا كانت مساحة الشكل ٥٥





أ ٣　　ب ٥
ج ٦　　د ٩

٦- كم عدد المكعبات في الشكل

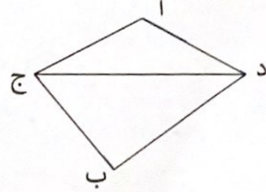


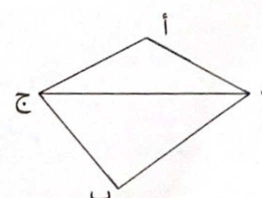
أ ١٣　　ب ١٤
د ٣٢　　د ١١

٧ - إذا تم تحويل ١٠٠ ريال بـ ٩٨ درهم , فكم تحتاج من الريالات لتحويل ٤٩٠ درهم

أ ٤٠٠　　ب ٥٠٠　　ج ٦٠٠　　د ٧٠٠

٨ - د ج ينصف زاوية د , ج
قارن بين
القيمة الأولى قياس أ
القيمة الثانية قياس ب



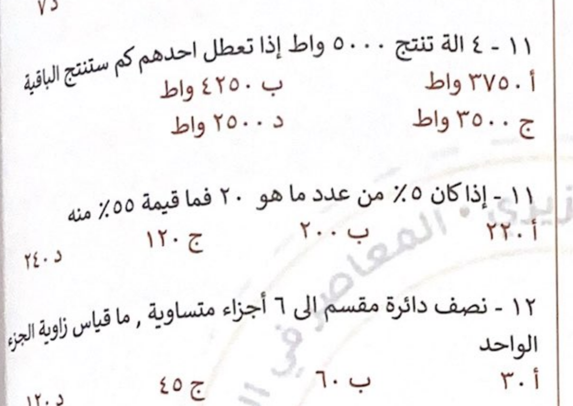


٩ - في الدائرة م أوجد قيمة س

أ ٣٠　　ب ٦٠
ج ٤٥　　د ٧٠

١٠ - إذا كان $\frac{5}{س} - \frac{2}{7} = \frac{3}{س}$ اوجد قيمة س

أ ٣　　ب ٤　　ج ٦　　د ٧



١١ - ٤ الة تنتج ٥٠٠٠ واط إذا تعطل احدهم كم ستنتج الباقية

أ ٣٧٥٠ واط　　ب ٤٢٥٠ واط
ج ٣٥٠٠ واط　　د ٢٥٠٠ واط

١١ - إذا كان ٥٪ من عدد ما هو ٢٠ فما قيمة ٥٥٪ منه

أ ٢٢٠　　ب ٢٠٠　　ج ١٢٠　　د ٢٤٠

١٢ - نصف دائرة مقسم الى ٦ أجزاء متساوية , ما قياس زاوية الجزء الواحد

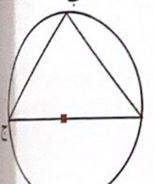
أ ٣٠　　ب ٦٠　　ج ٤٥　　د ١٢٠

١٣- إذا كان ن > هـ > ل > صفر قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن}{ل}$　　القيمة الثانية $\frac{هـ}{ل}$

١٤ - إذا كان $س^{2} - 2س + 1 = 0$ قارن بين
القيمة الأولى س　　القيمة الثانية ١

١٥ - قياس الزاوية أ = ٣٢ فأوجد قياس ج



أ ١١٠　　ب ٥٨
ج ٥٤　　د ٦٤

١٦ - إذا كان اجمالي عدد الطلاب ١٢٠ فما نسبة طلاب الكيمياء



أ ٢٠٪　　ب ٢٥٪
ج ٣٠٪　　د ٣٥٪

١	٢	٣	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
أ	أ	د	ج	أ	أ	ب	ب	ج	أ	د	أ	أ	أ	ج	ب	ب

اختبار الكتروني

١٧ - إذا كان س > ص , ع > ص فقارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ع

١٨ - إذا كان د ج = هـ ج , أ ب = ٤ سم
, ب ج = ٤ هـ ج
أوجد مساحة المستطيل

أ ٧٢ ب ٣٢
ج ٦٤ د ٨٠

١٩ - إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط
فإن مساحة المظلل =

أ ٣٦ط ب ٤٨ط
ج ٤٢ ط د ٢٤ط

٢٠ - فهد يصرف نصف راتبه بأول أسبوع و صرف ٢٠٠٠ ريال بثاني أسبوع و صرف $\frac{1}{2}$ الباقي بثالث أسبوع فتبقي معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان راتبه

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠ ج ٨٠٠٠ د ٥٠٠٠

٢١ - إذا كان محيط المستطيل ٢٨
ما قيمة س

س + ٢
٦

أ ٦ ب ٨
ج ٧ د ٥

٢٢ - الشكل المقابل شكل الطائرة الورقية
قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية ب
القيمة الثانية قياس زاوية د

٢٣ - قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٨٠

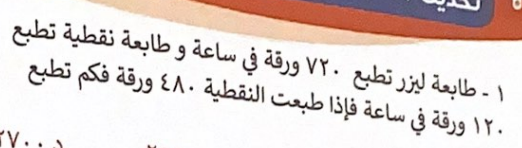
٢٤ - أوجد الفرق بين أوروبا و الهند

أ ٢٠
ب ١٥
ج ١٠
د ٥

٢٥ - إذا كان اجمالي الفواكه ٥٤٠٠
أوجد مجموع الموز و الخوخ و العنب

أ ٣٢٠٠ ب ٣٢٤٠
ج ٤٠٠٠ د ٣٨٠٠

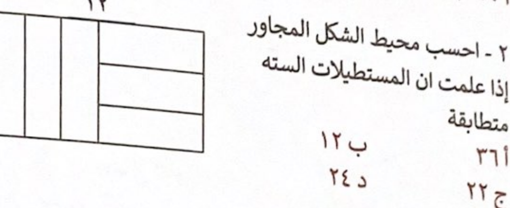
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
د	ج	ب	أ	أ	ج	ج	ج	ب



١ - طابعة ليزر تطبع ٧٢٠ ورقة في ساعة و طابعة نقطية تطبع ١٢٠ ورقة في ساعة فإذا طبعت النقطية ٤٨٠ ورقة فكم تطبع الليزر

أ ٢٠٠٠ ب ٢٨٨٠ ج ٢٥٥٠ د ٢٧٠٠

٢ - احسب محيط الشكل المجاور إذا علمت ان المستطيلات السته متطابقة



أ ٣٦ ب ١٢
ج ٢٢ د ٢٤

٣ - إذا كان س ص = ع ,س ع = ص فقارن بين

القيمة الأولى ع القيمة الثانية ص – س

٤ - إذا انفق محمد مثلي ما انفق خالد وكان مجموع ما انفقوه ١١١ فكم كان مع خالد

أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٣٧ د ٢٠

٥ - أوجد الحد رقم ١٠٣ في النمط ١ , ٩ , ٥ , ٧ , ٣ , ١ , ٩ , ٥ , ٧ , ٣

أ ١ ب ٥ ج ٣ د ٧

٦ - إذا كان وزن خزان ماء فارغ ٥٥٠ كجم ووزنه و هو ملئ للربع ٧٥٠ كجم احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

أ ١٠٠٠ ب ٤٠٠ ج ٩٥٠ د ٢٠٠

٧ - عدد إذا تم تربيعه وجمعه مع مثليه يصبح الناتج ٨ فما هو العدد

أ -٤ ب -٣ ج ٣ د ٤

٨ - إذا كان خالد يقطع ٣٠ كلم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة

أ ١٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

٩ - إذا كان $\frac{٩}{س}$ = ص و الباقي ٢ أوجد س

أ ٩ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٠ - إذا كان $٧^{٣س} = ٧^{١٥}$ فما هي قيمة س

أ ٦ ب ١ ج ٥ د ٧

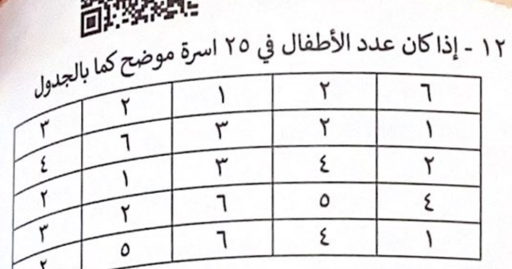
١١ - أوجد قيمة أ

ج أ ب

٠,٣١٢ ٠,٣٢٦

أ ٠,٣١٨ ب ٠,٣٠٠ ج ٠,٣١٢ د ٠,٣٢٥

١٢ - إذا كان عدد الأطفال في ٢٥ اسرة موضح كما بالجدول



٦	٢	١	٢	٣
١	٢	٣	٦	٤
٢	٤	٣	١	٢
٤	٥	٦	٢	٣
١	٤	٦	٥	٢

ما العدد الذي إذا اضيف للقيم التالية تغير المدى

أ ٣ ب ٤ ج ٧ د ٢

١٣ - اشترى رجل جوالين بخصم ٢٠٪ ثم اشترى ٤ جوالات بخصم ٤٠٪ و مجموع ما دفعه ٦٠٠٠ ريال , كم سعر الجوال قبل الخصم

أ ٦٠٠ ب ١٥٠٠ ج ١٨٠٠ د ٢١٠٠

١٤ - رجل اشترى مجموعة أشياء بـ ١٢٠٠٠ و باعها بـ ١٤٠٠٠ ثم اشتراها مرة ثانية بـ ١٦٠٠٠ ريال و باعها مرة أخرى بـ ١٨٠٠٠ فأي الاتي صحيح

أ كسب ٤٠٠٠ ريال ب خسر ٤٠٠٠ ريال
ج كسب ٦٠٠٠ ريال د خسر ٦٠٠٠ ريال

١٥ - بدأت مسابقة الساعة ١٠ صباحا و انتهت بدخول اخر متسابق الساعة ١١:٤١ , إذا وصل اول متسابق الساعة ١١:٣١ ووصل احمد في منتصف الوقت بين الأول و الأخير فكم وقت وصوله

أ ١١:٣٠ ب ١١:٣٦ ج ١١:٣٤ د ١١:٣٥

١٦ - أي مما يلي لا يمكن ان يكون قياس زاوية مثلث

أ ١٢٠ ب ١٢٥ ج ١٨١ د ٩٠

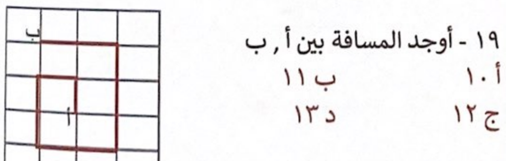
١٧ - إذا كان $\frac{س}{س^٢} = \frac{٢}{٢٠}$ أوجد قيمة س

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٤٠

١٨ - رجل توفى و عنده زوجة وابنتين و اخت و ترك ٢٤٠٠٠٠ وكان نصيب الزوجة $\frac{١}{٨}$ و نصيب البنتين $\frac{٢}{٣}$ فكم نصيب الأخت

أ ٣٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠ د ٥٠٠٠٠

١٩ - أوجد المسافة بين أ , ب



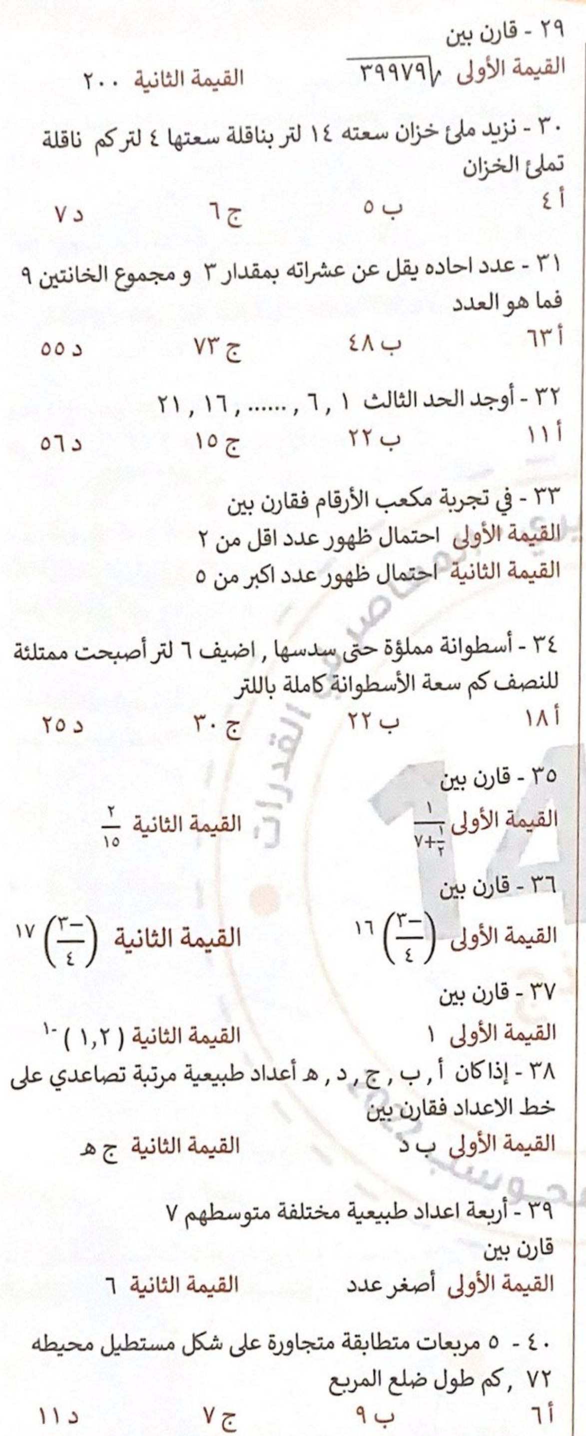
أ ١٠ ب ١١
ج ١٢ د ١٣



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
ب	أ	د	ج	ب	ج	أ	ج	د	ج	أ	ج	ب	أ	ب	ج	أ	د	ب

٢٠ - قارن بين



القيمة الأولى مجموع دولة الكويت و الامارات لعام ١٩٩٩

القيمة الثانية مجموع دولة البحرين و عمان عام ٢٠٠٠

٢١ - أوجد قياس زاوية هـ م أ

أ ٨٠   ب ٨٥

ج ٩٥   د ٧٥

٢٢ - عمر طفل إلى ولدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ فما عمر والدته

أ ٣٠   ب ٢٢   ج ٤٠   د ١٠

٢٣ - إذا كان تفصيل الثوب يحتاج ٣,٨ متر و لدينا ٣٢ متر من القماش فكم عدد الاثواب التي يمكن تفصلها

أ ٨   ب ٧   ج ٩   د ٥

٢٤ - أوجد طول أ ب

أ ٣   ب $٣\sqrt{٣}$

ج $٣\sqrt{٢}$ د ٥

٢٥ - أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة

أ $١٠^{٢٠}$ ب $٢٠^{١٠}$

ج ١٠ + ٢٠   د ٢٠ × ١٠

٢٦ - اشترى رجل جهاز بسعر ٥٣٠٠ و باعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه

أ ٧٤٢٠   ب ٥٤١٠   ج ٨٥٥١   د ٣٢٠٢

٢٧ - عدد اذا ضربته في اربعه و طرحت منه ٧ كان الناتج ١ فما هو

أ ٢   ب ٧   ج ٥   د ٦

٢٨ - ثمن قلم و اله حاسبه = ٧٥ ريال و سر الالة الحاسبة ضعف القلم و ما سعر الالة الحاسبة

أ ٥٠   ب ٨٠   ج ٣٠   د ٦٠

٢٩ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣٩٩٧٩}$ القيمة الثانية ٢٠٠

٣٠ - نزيد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٤ لتر كم ناقلة تملئ الخزان

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٧

٣١ - عدد احاده يقل عن عشراته بمقدار ٣ و مجموع الخانتين ٩ فما هو العدد

أ ٦٣   ب ٤٨   ج ٧٣   د ٥٥

٣٢ - أوجد الحد الثالث ١ , ٦ , ... , ١٦ , ٢١

أ ١١   ب ٢٢   ج ١٥   د ٥٦

٣٣ - في تجربة مكعب الأرقام فقارن بين

القيمة الأولى احتمال ظهور عدد اقل من ٢

القيمة الثانية احتمال ظهور عدد اكبر من ٥

٣٤ - أسطوانة مملؤة حتى سدسها , اضيف ٦ لتر أصبحت ممتلئة للنصف كم سعة الأسطوانة كاملة باللتر

أ ١٨   ب ٢٢   ج ٣٠   د ٢٥

٣٥ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٧+\frac{١}{٢}}$ القيمة الثانية $\frac{٢}{١٥}$

٣٦ - قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{١٦}$ القيمة الثانية $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{١٧}$

٣٧ - قارن بين

القيمة الأولى ١   القيمة الثانية $(١,٢)^{-١}$

٣٨ - إذا كان أ , ب , ج , د , هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدي على خط الاعداد فقارن بين

القيمة الأولى ب د   القيمة الثانية ج هـ

٣٩ - أربعة اعداد طبيعية مختلفة متوسطهم ٧ قارن بين

القيمة الأولى أصغر عدد   القيمة الثانية ٦

٤٠ - ٥ مربعات متطابقة متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ , كم طول ضلع المربع

أ ٦   ب ٩   ج ٧   د ١١

٤١- إذا كان معاذ يركض يوم السبت مقدار ٢,٤ كيلومتر وكان يزيد كل يوم ٠,٤ كيلومتر , فما مقدار ما يركضه يوم الجمعة

أ ٤,٨   ب ٣,٤   ج ٣,٦   د ٥,٢

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
ب	ب	أ	أ	ج	أ	أ	أ	أ	ب	أ	أ	أ	ج	أ	ج	أ	أ	ب	ب	أ	أ

٤٢- إذا كان متوسط اوزان العاملين في شركة ٧٥ و كان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في المصعد

أ ١٢ ب ١٠ ج ١٦ د ٢٢

٤٣- اشترت امرأة قطعتين من القماش سعر الأولى ٦٠٠ ريال و الثانية ٤٠٠ ريال فإذا حصلت على تخفيض على القطعة الثانية بنسبة ٥٠٪ , فكم نسبة التخفيض للقطعة الثانية للمبلغ الكلي

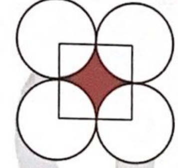
أ ٢٠٪ ب ٤٠٪ ج ٦٠٪ د ٣٠٪

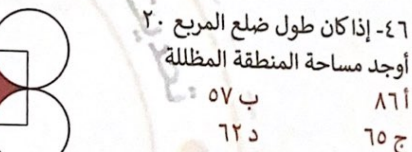
٤٤- وزع جائزة على طلاب مقدارها ١٨٠٠ وكانت النسبة مرتبة على التالي ٤ : ٣ : ٢ فإن نصيب الأول هو

أ ٨٠٠ ب ٦٣٠ ج ٥٠٠ د ٤١٢

٤٥- طبق فواكه يحتوى على ٤ موزات , ٣ تفاحات , ٦ برتقالة فإذا ارادت هند توزيع ٢٤ موزة , ١٨ تفاحة , ٣٦ برتقالة , فكم عدد الاطباق التي ممكن تصنعها هند

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٧

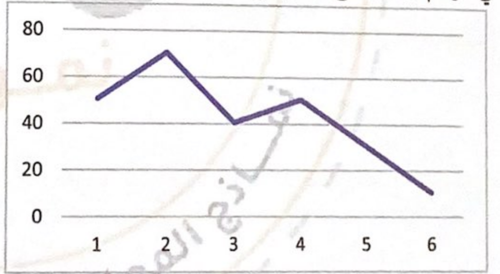




٤٦- إذا كان طول ضلع المربع ٢٠
أوجد مساحة المنطقة المظللة

أ ٨٦ ب ٥٧
ج ٦٥ د ٦٢

٤٧- في الرسم بيان يتضح ان الإنتاج



أ تزايدي ب تناقصي ج متذبذب ج ثابت

٤٨- إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل وكان مساحة المظلل = ١٠ , فما مساحة المستطيل

أ ٤٠ ب ٣٠
ج ٥٠ د٥٥

٤٩- وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ اشخاص بنسبة الأول الى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث الى الثاني ١ : ٢ فما نصيب كل منهم

أ ٣٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ ب ٢٠٠ , ٤٠٠ , ٣٠٠
ج ٤٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ د ٣٠٠ , ٢٠٠ , ٤٠٠

٥٠ - إذا كان ٢ س -١ = ٤ س - ٣ (٢ – س) فما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٦ د ٨

٥١ - أوجد مساحة المظلل علما بان نصف قطر الدائرة ٤ سم

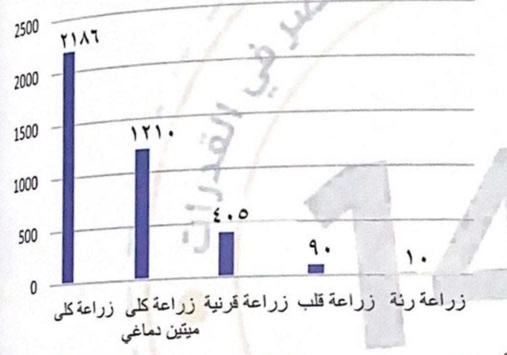
أ ٢٣ ب ٢٦ ج ٣٣ د ١٥

١٨
٤٠ ٥٠

٥٢ - إذا أراد رجل صنع مكعب ولديه ٢٧ قطعة مستطيلة , ١٥ مربع وكان يحتاج الى ٤ مستطيلات و مربعين لصنع المكعب فما اكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه

أ ٦ ب ٨ ج ٣٦ د ١٢

٥٣ - ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب



أ ١٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٤٨٪

٥٤ - ما نسبة عمليات زراعة كلى ميتين دماغيا الى مجموع عمليات الكلى

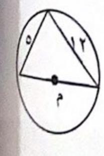
أ ٣٥٪ ب ٥٠٪ ج ٦٠٪ د ٧٥٪

٥٥ - إذا زادت العمليات ٥٠٪ ما عدد عمليات القلب بعد ذلك

أ ١٣٥ ب ١٢٢ ج ٣٢٠ د ٢٥٠

٥٦ - سافر محمد من المدينة أ الى المدينة ب و استغرقت الرحلة ٧ ساعات و استراح ٤ مرات كل مرة ربع ساعة ووصل الساعة ٧ مساء فمتى انطلق

أ ١٢:٠٠ ب ١١:٠٠ ج ١٢:٢٠ د ٢:٣٠

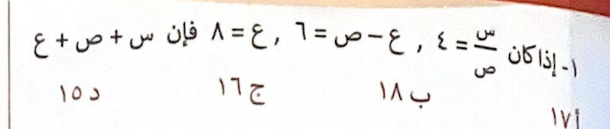


٥٧ - في الشكل المقابل احسب محيط الدائرة

أ ٢٠ط ب ١٣ط
ج ١٥ط د ١٦ط

٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	ب	ب





١- إذا كان $\frac{س}{ص}$ = ٤ , ع – ص = ٦ , ع = ٨ فإن س + ص + ع

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٦ د ١٥

٢- ينهي متسابق ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق , كم يحتاج لينهيه كاملا

أ ٢٠د ب ٢٥ د ج ٣٠ د د ٤٠ د

٣- تنتج جريدة ٥٠٠٠ نسخة أسبوعيا , فكم تنتج في السنة تقريبا

أ ٢٥٠٠٠٠ ب ٣٥٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠٠ د ٤٠٠٠٠٠

٤- رجل معه من المال قسم على أبناءه التسعة بالتساوي ما قيمة المبلغ

أ ١١٧ ب ١١٨ ج ١١٩ د ١٢٠

٥- إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال و تباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم ريالا يكون الربح الكلي من بيع ٢٤ قلم هو

أ ١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

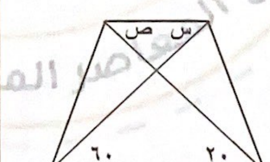
٦- يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل الى المسجد للصلاة , كم دقيقة يحتاجها صالح ذهابا و إيابا للمسجد في اليوم الواحد

أ ٥٥ ب ٧٥ ج ٨٥ د ٩٠

٨- في الشكل المقابل أ ب هـ د متوازي أضلاع , د هـ = ٤ ج د
ما نسبة المظلل إلى الشكل أ د هـ ب

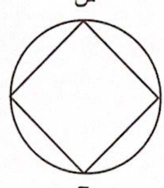
أ ١ : ٨ ب ١ : ٩
ج ١ : ٦ د ١ : ٧

٩- في الشكل المقابل شبه منحرف
أوجد س + ص



أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٨٠ د ١٠٠

١٠- في الشكل المقابل إذا كانت س = ٣٥
أوجد قيمة ج



أ ٩٥ ب ١٠٠
ج ١٢٥ د ١٤٥

١١- اشترت امرأة ٣ عطور و كانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول , قيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني , وكان مجمل المبلغ ١٤٠٠ ريال , كم قيمة العطر الأول

أ ١٠٠ ب ٤٠٠
ج ٦٠٠ د ٨٠٠

١٢- اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥٪ , ٣ جوالات بتخفيض ٥٠٪ وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ريال كم سعر الجوال قبل التخفيض

أ ١٥٠٠ ب ٢٧٠٠
ج ١٨٠٠ د ٣٢٠٠

١٣- مربع طول ضلعه = ١٠ سم
أوجد مساحة الجزء المظلل

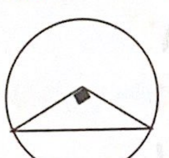
أ ١٠,٧٥ ب ١٠,٥
ج ٢١ د ١١

ملحوظة اذا لم تكن ١٠,٧٥ موجودة في الخيارات نختار ١٠,٥

١٤- أكمل النمط التالي ١ , ٤ , ٣ , ٧ , ٥ , ١٠ , ...

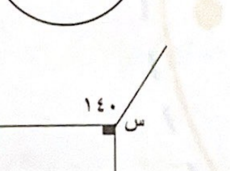
أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

١٥- إذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم ^٢^
أوجد مساحة الدائرة



أ ٤ ط ب ٣ ط
ج ٥ ط د ٦ ط

١٦- أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ١٢٠
ج ١٣٠ د ١٨٠

١٧- ما العدد الذ إذا طرح من خمسة أمثالة ٩ كان الناتج = ١

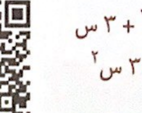
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٨- أبسط صورة للمقدار $\frac{١}{٥ س} + \frac{١}{٤ س}$

أ $\frac{٥ س}{٢٠}$ ب $\frac{١}{٩ س}$ ج $\frac{١}{س^٢}$ د $\frac{٩}{٢٠ س}$

١٩- إذا ضرب العدد في مربعه و طرح منه ٣ أمثاله فأي المعادلات التالية تمثل ذلك

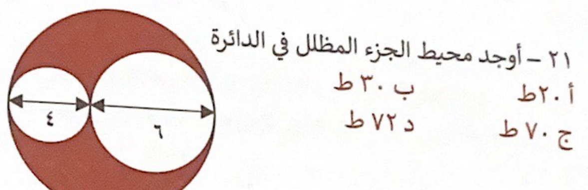
أ $س^٣ - ٣ س$ ب $س^٢ + ٣ س$
ج $س^٣ + ٢ س$ د $س + ٣ س^٢$



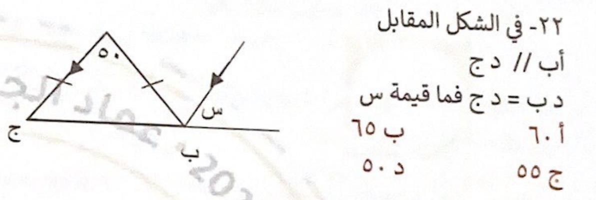
اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
ب	أ	أ	أ	ج	ج	أ	ج	د	د	أ	أ	ج	أ	ج	ب	د	أ

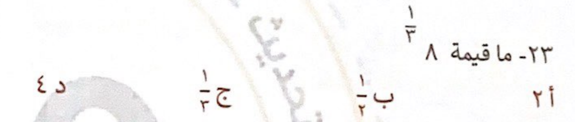
٢٠ – عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ و مجموعهما ٧٤ ما العدد الأصغر
أ ٣٢ ب ٢٣ ج ٣٦ د ٦٣



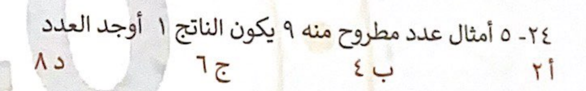
٢١ – أوجد محيط الجزء المظلل في الدائرة
أ ٢٠ ط ب ٣٠ ط
ج ٧٠ ط د ٧٢ ط



٢٢- في الشكل المقابل
أب // د ج
د ب = د ج فما قيمة س
أ ٦٠ ب ٦٥
ج ٥٥ د ٥٠



٢٣- ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$
أ ٢ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٢}$ د ٤



٢٤- ٥ أمثال عدد مطروح منه ٩ يكون الناتج ١ أوجد العدد
أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

٢٥- أكمل النمط التالي ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...
أ ٦٤ ب ٤٣ ج ٤٨ د ٣٤

٢٦- إذا كانت س = ١ أوجد ٢ $س^٣ - س^٢ + ٨$ س – ١
أ صفر ب ٧ ج ٨ د ٩

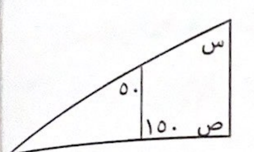
٢٧- ٥ أعداد متتالية أصغرهم صفر فإن الاعداد الباقية هي
أ جميعها موجب ب جميعها سالب
ج سالبه و موجبة د غير ذلك

٢٨- غرفة مساحتها ٥٦ $م^٢$, نريد فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ م أوجد مساحة الجزء المتبقي من الغرفة
أ ٢٥ $م^٢$ ب ٢٠ $م^٢$ ج ٣٠ $م^٢$ د ٤٥ $م^٢$

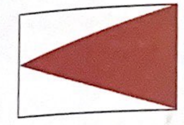
٢٩- جريدة تنتج ٥٠٠٠ نسخة أسبوعيا كم عدد النسخ التي تنتجها في السنة
أ ١٥٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٣٠- باع رجل ثلاجة سعرها ٦٠٠٠ ريال و باعها بربح ٣٥٪ فما سعرها بعد الربح
أ ٢١٠٠ ب ٨١٠٠ ج ٦١٠٠ د ٥٢٠٠

٣١- إذا كان $٣ \times ٣^٩ = س^٥$ أوجد س
أ ٣ ب ٩ ج ٦ د ٤



٣٢- أوجد س + ص
أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ١٤٥ د ٢٢٠



٣٣- أوجد نسبة المظلل للكل
أ ١ : ٢ ب ١ : ٤
ج ١ : ٦ د ١ : ٨

٣٣- اشترت امرأة ٣عطور وكان ثمن العطر الثاني نصف سعر العطر الأول و العطر الثالث ثلث سعر العطر الأول فإذا دفعت ١١٠٠ ريال فكم كان سعر العطر الأول
أ ٦٠٠ ب ٤٠٠ ج ٨٠٠ د ١٧٥

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
أ	أ	ب	أ	أ	أ	ج	أ	ب	ب	ب	ب	أ	أ



١ - قارن بين

القيمة الأولى مجموع الأعداد من -٥ إلى ٢ ماعدا الصفر

القيمة الثانية مجموع الأعداد من -٤ إلى ٢ ماعدا الصفر

٢ - يحتاج محمد شراء سيارة قيمتها ٣٠٠٠٠٠ ريال وكان معه ١٥٠٠٠٠ ريال ويوفر ٣٠٠٠ ريال شهرياً كم شهر يحتاج لشراء السيارة ؟

أ ٤٥   ب ٥٠   ج ٥٥   د ٦٠

٣ - علي يمشي بسرعة ١,٦ كم/س لمدة ٤ ساعات ، ما المسافة التي قطعها

أ ٦,٤   ب ٤,٦   ج ٧,٢   د ٥,٦

٤ - أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٦ سم ، أ جـ = ١٠ سم

قارن بين

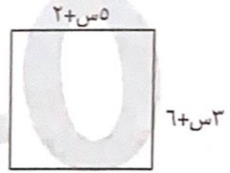
القيمة الأولى ب جـ   القيمة الثانية ٣ سم

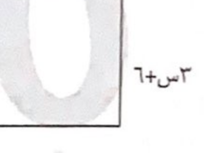
٥ - مع محمد ٣٠٠٠ هللة و ٥ريال ، قارن بين

القيمة الأولى ما مع محمد   القيمة الثانية ٤٠ ريال

٦ - إذا كان الشكل مربع

فإن مساحة المربع





أ ١٤٤   ب ٣٦

ج ٦٤   د ١٦٩



٧ - في الشكل المقابل قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ٣٠

٨ - إذا كان عمر و ليد ربع عمر احمد و عمر احمد ٣ اضعاف عمر خالد قارن بين

القيمة الأولى عمر وليد   القيمة الثانية عمر خالد

٩ - - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١,١١٣}{٠,٣}$ القيمة الثانية ٢

١٠ - كم عدد المكعبات في الشكل

أ ١٣   ب ١٤

ج ٣٢   د ١١

١١ - قارن بين

القيمة الأولى ١,١١ ÷ ٠,٣   القيمة الثانية ٤

١٢ - عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضفنا إلى الناتج ٤ كان الناتج = ٨ ، ما هو العدد ؟

أ ١٦   ب ٢٤   ج ٣٢   د ٣٦

١٣ - إذا كان ٣ ملاعق خميرة تكفي لصناعة ٢٣ كعكة ، فكم ملعقة تكفي لصنع ١١٥ كعكة

أ ٢١   ب ١٥   ج ١٧   د ٢١

١٤ - ١٦ < س^{٢} ، ٥ س < ٣٠ ، فإن س = ...

أ ٥   ب ٦   ج ٧   د ٨

١٥ - العدد ٠,٠٩٧٣٤٥ عدد دوري ، كم الرقم الذي ترتيبه ٤٥ ؟

أ ٥   ب ٧   ج ٤   د ٣

١٦ - ما قيمة $\sqrt{٦٤ \times \sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ ٦٤   ب ٨   ج ٤   د ٦٤ × ٦٤

١٧ - منى لديها اختان الكبرى أكبر منها بـ ٦ سنوات والثانية أصغر منها بـ ٣ سنوات ومجموع عمريهما ٥٧ سنة ، كم عمر منى ؟

أ ٢٥   ب ٢٦   ج ٢٧   د ٣٠

١٨ - إذا كان ٧س = ٢٨ فإن ٦س = ...

أ ٢٤   ب ٣٤   ج ٣٦   د ٤٢

١٩ - إذا كان متوسط ٥ أعداد متتالية = ٨ فما العدد الأول ؟

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٨

٢٠ - في الشكل المجاور ما عدد الطلاب المشتركين في الرياضيات والفيزياء معا فقط ؟

أ صفر   ب ٨

ج ٧   د ٦

كيمياء   فيزياء   رياضيات   ٨   ٤   ٧   ٦



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
ب	ب	أ	أ	ب	أ	أ	ب	أ	ب	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ج	أ	ج	ج

اختبار الكتروني

٢١ - ينتج مصنع ٩٠٠٠ علبة في الأسبوع ، كم ينتج في السنة تقريباً

أ ٤٥٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠
ج ٩٠٠٠٠ د ٦٣٠٠٠٠

٢٢ - س − ص = ١ ، س ص = ٦ ، $س^{٤} - ص^{٤}$ = ...

أ ٤٥ ب ٥٥ ج ٦٥ د ٧٥

٢٣ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٣}$ × ١٨٠٠ **القيمة الثانية** ٢٥٪ من ٢٥٠٠

٢٤ - في الشكل المقابل

س = ...

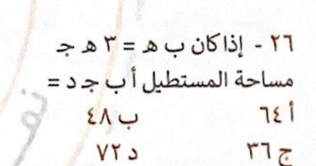
أ ٢٩ ب ٣١
ج ٢٧ د ٤٥

٢٥ - في الشكل المقابل

مساحة مثلث أ م ب = ١٨ سم٢

فإن مساحة الدائرة =

أ ٣٦ ط ب ٤٩ ط
ج ١٦ ط د ٨١ ط



٢٦ - إذا كان ب هـ = ٣ هـ جـ

مساحة المستطيل أ ب جـ د =

أ ٦٤ ب ٤٨
ج ٣٦ د ٧٢

٢٧ - في الشكل المقابل

س = ٣٥ فإن جـ =

أ ١١٠ ب ١٠٠
ج ١٤٠ د ٧٠

٢٨ - ما قيمة $١٠^{-٨} \times (\frac{١}{١٠})^{-٥}$

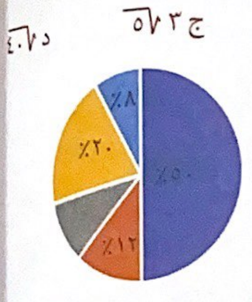
أ $١٠^{٣}$ ب $١٠^{٢}$ ج $١٠^{-٢}$ د $١٠^{-٣}$

٢٩ - استأجر شخص سيارة وتحرك بها ٤٦٠ كم زيادة ثم دفع ١٣٦٠ ريال فإذا كان الإيجار اليومي للسيارة ٦٠ ريال وعلى كل كيلو زيادة ١ ريال فكم يوماً استأجر السيارة ؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٣٠ - ما قيمة $\frac{\sqrt{٨٠}}{٥} - \frac{٤}{\sqrt{٥}}$

أ $٢\sqrt{٥}$ ب صفر ج $٣\sqrt{٥}$ د $\sqrt{٤٠}$

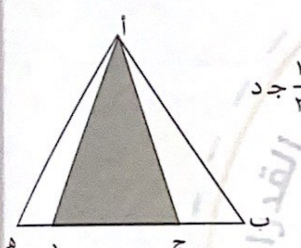


٣١ - أوجد نسبة الأناناس

أ ٨٪ ب ١٠٪
ج ١٢٪ د ١٥٪

٣٢ - إذا كان ٣٠٪ من الغرفة يتم فرشها في ساعة و نصف كم نحتاج من وقت لفرشها بالكامل

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦



٣٣- إذا كان ب جـ = د هـ = $\frac{١}{٢}$ جـ د

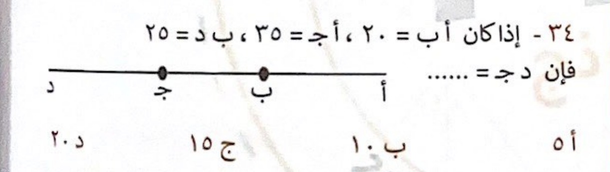
قارن بين

القيمة الأولى مساحة أ جـ د

القيمة الثانية مساحة أ ب جـ + مساحة أ د هـ

٣٤ - إذا كان أ ب = ٢٠ ، أ جـ = ٣٥ ، ب د = ٢٥

فإن د جـ = ...



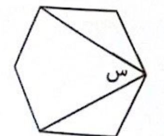
أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٣٥ - ٦ أعداد متتالية مجموع آخر ٣ أعداد = ٣٢٤ ، ما مجموع أول ٣ أعداد

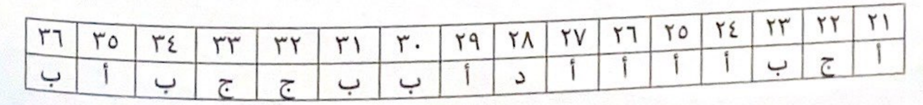
أ ٣١٥ ب ٣١٦ ج ٣١٧ د ٣١٨

٣٦ - الشكل المقابل سداسي منتظم

س = ...



أ ٣٠ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ٤٥



٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
أ	ج	ب	أ	أ	أ	أ	د	أ	ب	ب	ج	ج	ب	أ	ب



١ - إذا كان ٢٥٪ من س أقل من ٥٠ فكل القيمة الاتية أكبر من س ما عدا

أ ١٨٠ ب ٢٨٠ ج ٣٨٠ د ٤٨٠

٢- إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر

أ -٣ ب ٣ ج ٥ د صفر

٣ - مضمار بيضاوي الشكل طوله ٤٢٠ م وكان احمد يجري فيه بسرعة ٥ م / ث متى ينهي احمد دورة كاملة

أ ٨٤ ب ١٤ ج ٨٥ د ٧٠

٤ - ما قيمة ٠,١ + ٠,١^{٢} + ٠,١^{٣} + ٠,١^{٤}

أ ٠,١١١١ ب ٠,١١١

ج ٠,١١ د ٠,١

٥ - إذا قسم الوقت من ٨ مساء إلى ٢:٣٠ صباحا على ٦ اشخاص بالتساوي فكم نصيب كل واحد

أ ٦٥ ب ٨٧ ج ٧٨ د ٧٤

٦ - شخص وزنه ٨٠ يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق فإذا حرق ٢٤٠ سعر حراري فكم دقيقة حراري

أ ٤٠ ب ٣٩ ج ٤١ د ٤٢

٧- الشكل المقابل

يوضح انتاج شركة عام ٢٠١٠

اوجد متوسط الإنتاج في النصف الثاني من العام

أ ٣٤ ب ٣٥ ج ٣١ د ٢٩

٨ - كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

أ ٣٠٪ ب ٤٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

٩ - البيانات الأتية توضح عدد الذكور والإناث في مراحل عمرية مختلفة

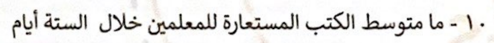
✱ أي الاتي صحيح

أ جميع فئات الإناث التي أعمارها فوق الـ ٥٠ سنه أقل من ٣٠٠ ألف

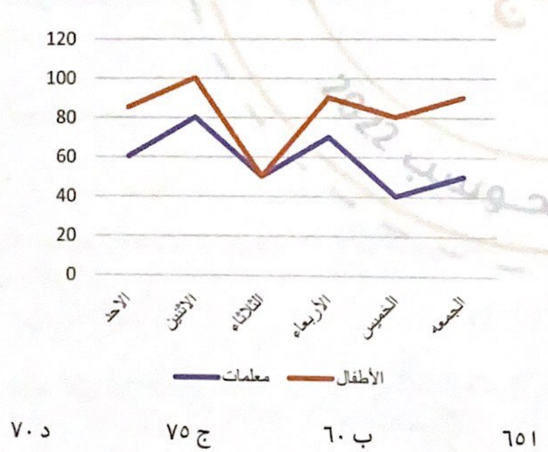
ب جميع فئات الذكور التي أعمارها فوق الـ ٥٠ سنه أكبر من ٣٠٠ الف

ج جميع الإناث في جميع الفئات العمرية أكبر من الذكور

د جميع الاناث في جميع الفئات العمرية أقل من الذكور



١٠ - ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام



أ ٦٥ ب ٦٠ ج ٧٥ د ٧٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
أ	أ	أ	أ	أ	أ	ج	ج	أ	ب

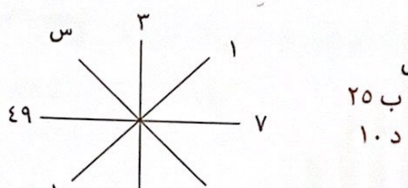


اختبار الكتروني

١١- إذا كان حجم متوازي المستطيلات = ٧٢
فأوجد قيمة س

أ ٤ ب ٥
ج ٨ د ١٠-

١٢- أوجد قيمة س

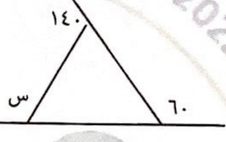


أ ٥ ب ٢٥
ج ٥٠ د ١٠

١٣- إذا كانت مساحة المثلث = ٨
فأوجد مساحة الدائرة م

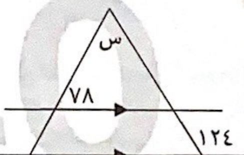
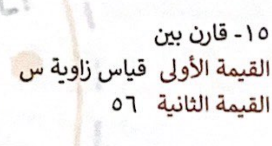
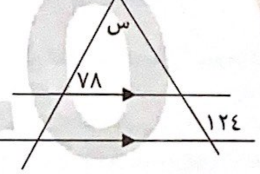
أ ٤ ط ب ٨ ط
ج ١٦ ط د ٣٢ ط

١٤- أوجد قيمة س في الشكل



أ ١٢٠ ب ١٤٠
ج ١٦٠ د ١٢٥

١٥- قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية س
القيمة الثانية ٥٦

١٦- إذا كان ٥ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٦٠٠٠ واط فإذا تعطل احدهم فكم تكون كمية الطاقة المنتجة

أ ٤٨٠٠ ب ٥٢٠٠ ج ٤٦٠٠ د ٤٢٠٠

١٧- أوجد قيمة ص

أ ٧٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٧٥

١٨- ٣ اعداد فردية متتالية مجموعها ٥٧ أوجد مجموع العدد الأول و الثاني

أ ٢٥ ب ٢٨ ج ٣٦ د ٢٧

١٩- أوجد طول قطر الدائرة

أ ١٢ ب ١٤
ج ١٦ د ١٠

٢٠- ما العدد الذي اذا ضرب في ٢٥ كان الناتج ٩٠٠

أ ٣٥ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٣٨

٢١ - إذا كان ثمن علبة صغيرة حجمها ١,١٤ لتر ثمنها ٤ ريال وعلبة أخرى حجمها ٢,٢ لتر بسعر ٧ ريال
قارن بين
القيمة الأولى سعر اللتر في العلبة الصغيرة
القيمة الثانية سعر اللتر في العلبة الكبيرة

٢٢ - قارن بين
القيمة الأولى $-9 \left(\frac{11}{-6}\right)$ القيمة الثانية $-9 \left(\frac{-17}{-16}\right)$

٢٣- إذا كانت نسبة المربعات الصغيرة ١٥٪
فكم عدد المربعات الكاملة

أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ٩٠

٢٤- إذا كان $\frac{5}{س} - \frac{2}{7} = \frac{3}{س}$

أ ٧ ب ٦ ج ٩ د ١٠

٢٥- ما العدد الذي اذا اضيف الى بسط و مقام المقدار $\frac{7}{11}$ اصبح الناتج $\frac{1}{2}$

أ ٣- ب ٢- ج ٤- د ٣

٢٦ - أوجد مساحة المثلث أ ب ج

أ ٢ ب ٤
ج ٦ ج ٨

٢٧ -- إذا كان عمر احمد = ٥ عمر جهاد , عمر علي = ٣ عمر احمد
قارن بين
القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

٢٨ - إذا كان ٤٠ : س = ١٠٪ فكم قيمة س

أ ٤٠٠ ب ٢٠٠ ج ٣٠٠ د ٨٠٠

٢٩- أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب قارن بين
القيمة الأولى طول أ ب + أ ج
القيمة الثانية طول أ ب + ج ب

٣٠- سيارتان انطلقتا من مدينة أ الى ب الساعة ٣ عصرا الأولى بسرعة ٧٠ كم /س و الثانية بسرعة ٩٠ كم / س كم تكون المسافة بينهما عند الساعة ٧ مساء

أ ٨٠ كم ب ٦٠ كم ج ٩٠ كم د ١٠٠ كم

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	ب	ج	ج	ب	أ	ب	ج	ب	ب	أ	أ	ج	أ	أ	ب	ب	أ	أ	أ




١) إذا كان س – ص = ٥ ، س ص = ١٥ ، فإن س^2 + ص^2 =

أ) ٤٥ ب) ٥٠ ج) ٥٥ د) ٦٠

٢) إذا كان ٢٥٪ من س = ١٥٪ من ٣٠٠٠ ، ما قيمة س ؟

أ) ٣٢٠٠ ب) ١٨٠٠ ج) ١٢٠٠ د) ٢٢٠٠

٣) جريدة تنتج ٤٥٠٠ نسخة في الاسبوع ، كم تنتج في السنة ؟

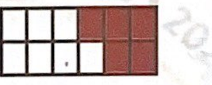
أ) ٢٠٠٠٠٠ ب) ٢٥٠٠٠٠

ج) ٢٢٥٠٠٠ د) ١٢٧٥٠٠

٤) ٣ أخوة يملؤون خزان فإذا ملأ الأول الثلث والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، ما سعة الخزان ؟

أ) ٤٢ ب) ٤٨ ج) ٥٦ د) ٦٦

٤) كم مربع يجب ان نظلل حتى تصبح النسبة $\frac{٢}{٣}$ ؟



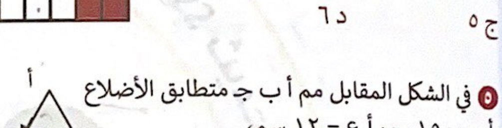
أ) ٣ ب) ٤

ج) ٥ د) ٦

٥) في الشكل المقابل مم أ ب جـ متطابق الأضلاع

أ ب = ١٥سم، أ ع = ١٢ سم،

أوجد محيط المثلث ع ب ص



أ) ٩ ب) ١٢

ج) ١٥ د) ١٨

٦) عددان مجموعهما = ٢٧ والفرق بينهما = ٤٣ ، ما العدد الأكبر

أ) ٢٥ ب) ٣٥ ج) ٤٠ د) ٤٥

٧) آلة تصور ٣٤ صورة في ٤ دقائق في كم دقيقة تصور ٥٩٥ صورة

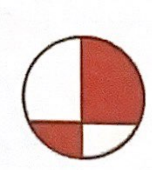
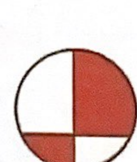
أ) ٦٠ ب) ٧٠ ج) ٧٥ د) ٨٠

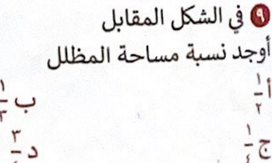
٨) باع رجل ساعات وربح ٦٠٠٠ ريال وكان ربحه في الساعة الواحدة ٢٥٠ ريال ، كم عدد الساعات ؟

أ) ٢٤ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٢

٩) في الشكل المقابل

أوجد نسبة مساحة المظلل



أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٣}{٤}$

١٠) إذا كان عدد البقر = ثمن عدد الماعز ، وعدد الجمال = أربعة أمثال عدد الماعز ، فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم = ٤١٠٠ ؟

أ) ٨٠٠ ب) ٨٥٠ ج) ٨٢٠ د) ٨١٠

١١) إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ سم

ما مساحة الشكل المظلل هـ ب جـ و

أ) ١ ب) ١,٥

ج) ٢ د) ٢,٥

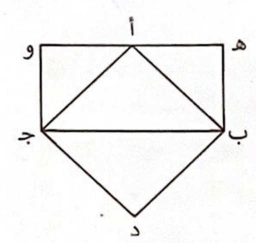
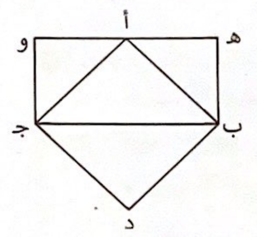
١٢) إذا كان الشكل هـ ب جـ و مستطيل

ومساحة المثلث أ ب جـ =

مساحة المثلث ب د جـ

ما نسبة مساحة المثلث ب د جـ إلى

مساحة المستطيل هـ ب جـ و

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٢}{٣}$

١٣) مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ سم وأضلاعه هي س ، س + ٢ ، س + ٤ أوجد مساحته

أ) ٢٠ ب) ٢٢ ج) ٢٤ د) ٢٨

١٤) إذا كان س + ص = ٩ حيث س ، ص عددان موجبان فأي الآتي صحيح

أ) س – ٦ = ٠ ب) س = ١١

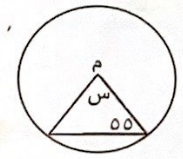
ج) ص – ١٠ = ٠ د) ص = ١٢

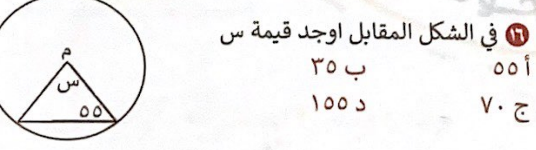
١٥) أكمل النمط ١٥٠ ، ١٤٣ ، ١٣٦ ، ....

أ) ١٢٨ ب) ١٢٩

ج) ١٣٠ د) ١٣٢

١٦) في الشكل المقابل اوجد قيمة س





أ) ٥٥ ب) ٣٥

ج) ٧٠ د) ١٥٥

١٧) عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ ، فما هو ذلك العدد ؟

أ) ١١ ب) ١٢ ج) ١٥ د) ١٧



١	٢	٣	٤	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
ج	ب	ج	د	أ	أ	ب	ب	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ	ب	ج	د

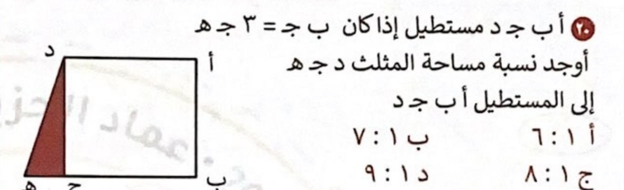
١٨ ما عدد الأعواد اللازمة لعمل ٨ مربعات ؟

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٢٦ د ٢٧

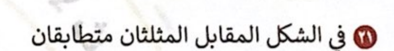
١٩ إذا كان $\frac{٩}{\left(\frac{س}{٥}+٥\right)^{٢}} < \frac{٣}{٢}$ فإن س لا يمكن أن تكون

أ ٥ ب -٥ ج -٢٥ د ٢٥

٢٠ أ ب جـ د مستطيل إذا كان ب جـ = ٣ جـ هـ
أوجد نسبة مساحة المثلث د جـ هـ
إلى المستطيل أ ب جـ د

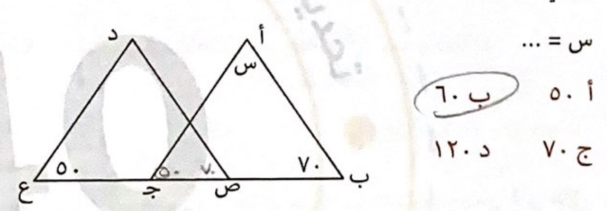


أ ١ : ٦ ب ١ : ٧
ج ١ : ٨ د ١ : ٩



٢١ في الشكل المقابل المثلثان متطابقان

س = ...



أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ١٢٠

٢٢ ما قيمة المقدار $\frac{١٨^{٢}}{٣^{٣}}$

أ ١٢ ب ٩ ج ٢٧ د ١٨

٢٣ أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ٩ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	٦

٢٤ قارن بين عدد الجرائد الذي ينتجها كل مصنع في اليوم

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مصنع ينتج ٥٠٠٠ جريدة في ١٠ أيام	مصنع ينتج ٦٠٠٠ جريدة في ١٢ يوم

٢٥ إذا كان $س^{٤} = ٩^{-٤}$ فقارن بين

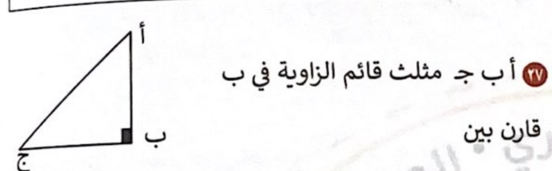
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٩}$

٢٦ إذا كان $س^{٤} = ٨١$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٣

٢٧ أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب + أ جـ	ب جـ + أ ب

٢٨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣}{١٠} - \frac{١}{٥}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{١٠٠}$

٢٩ قارن بين

القيمة الأولى $- \frac{١}{٢} - \frac{١}{٣}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٥}$

٣٠ ما قيمة $\left(\frac{١}{٦} + \frac{١}{١٢} + \frac{١}{٤} + ١\right)(٦ \times ٤)$

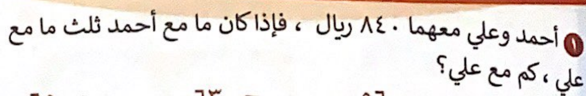
أ ٢٤ ب ١٢
ج ٣٦ د ٣٨

٣١ ما قيمة $\frac{\frac{١}{٤}}{\frac{١}{٥}} \times \left(\frac{١}{٥} \div \frac{١}{٤}\right)$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٤}{٥}$
ج $\frac{١}{٥}$ د ١

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
ب	ج	أ	ب	أ	د	ج	ج	د	أ	أ	ب	ج	د





❶ أحمد وعلي معهما ٨٤٠ ريال ، فإذا كان ما مع أحمد ثلث ما مع علي ، كم مع علي؟

أ ٤٢٠ ب ٥٦٠ ج ٦٣٠ د ٦٥٠

❷ قسم سلك إلى قسمين متساويين تم عمل من الأول مثلث ومن الثاني مربع ، قارن بين

القيمة الأولى محيط المربع القيمة الثانية محيط المثلث

❸ إذا كان ثلاثة أمثال عدد = ٨١ ، فإن تسعة أمثال هذا العدد =

أ ٢٤٣ ب ٢٥٦ ج ١٨٢ د ٧٢٩

❹ إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{١}{٤}$ ، س + ص = ٦ ، فإن س ص =

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٢

❺ إذا كان ب س = $\frac{١}{٣}$ أ ب ، ب هـ = $\frac{١}{٥}$ ب جـ

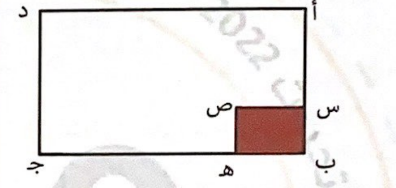
أوجد نسبة الشكل المظلل إلى المستطيل

أ ١ : ١٢

ب ١ : ١٥

ج ٣ : ٥

د ١ : ٨



❻ أكمل النمط ٣٨ ، ٣٧ ، ٣٥ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ....

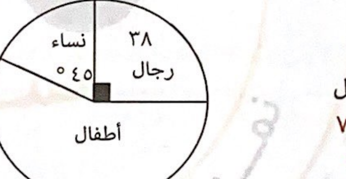
أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٤

❼ في الشكل المقابل

أوجد عدد النساء والرجال

أ ٥٧ ب ٧٦

ج ١٩ د ٤٥



❽ في الشكل السابق أوجد زاوية الأطفال

أ ١٢٥ ب ٢٢٥ ج ٢٠٠ د ٢٥٠

❾ إذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الأسبوع و كان يعمل شهريا ١٨٢ ساعة فكم عدد الساعات التي يعملها في الأسبوع

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٤٦

❿ شخص يسير بسرعة ٩ م / ث في مضمار طوله ٨١٠ م فإذا اتم دورة واحدة

قارن بين

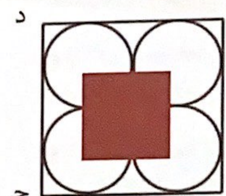
القيمة الأولى الزمن الذي استغرقه القيمة الثانية ٩١ ثانية

⓫ أ ب جـ د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨ سم٢

أوجد مساحة أ ب جـ د

أ ٣٦ ب ٢٤

ج ٣٢ د ٤٢



⓬ في الشكل المقابل

محيط الشكل =

أ ١٢ ب ١٣

ج ١٤ د ١٤,٥

⓭ متوسط درجات ١٠ طلاب = ٨٨ إذا اكتشف المعلم خطأ في جمع الدرجات ووجد أن طالب له ٢٠ درجة فأضافها له ،

قارن بين

القيمة الأولى المتوسط بعد التعديل القيمة الثانية ٩١

⓮ إذا كان ٥ × ٥ × ٥ × س = ٤ × ٤ × ٤ × ٤ فقارن بين

القيمة الأولى س القيم الثانية ٤

⓯ إذا كان س > ١ فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{س-١}{س(س-١)}$ القيمة الثانية ١

⓰ إذا كان س عدد صحيح ٥س < ٢٩ ، $س^2$ > ١٦ أوجد قيمة س

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

⓱ سلك طوله = ٣٤ سم تم عمله مثلث و مستطيل كما بالشكل

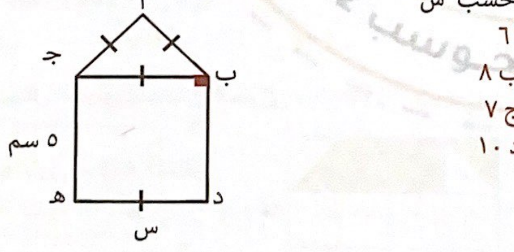
احسب س

أ ٦

ب ٨

ج ٧

د ١٠



⓲ ثلاث أعداد موجبه متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب العدد الأول في الثاني فما هو العدد الثالث

أ ٣ ب ٥

ج ٦ د ٩

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ج	ج	أ	أ	ب	ج	أ	ب	أ	ب	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	ب

اختبار الكتروني

(١٩) إذا كانت $ص^٤ = ٨١$ فإن ٤ص = ...

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٢

(٢٠) إذا كانت فاطمة تضع في الطبق الواحد ٤ برتقالة و ٣ موزة و ٥ تفاحة وكان لديها ٤٨ برتقالة و ٣٦ موزة و ٦٠ تفاحة ، فكم عدد الأطباق ؟

أ ٦ ب ١٢ ج ١٣ د ١٠

(٢١) ٣ أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = مجموعهم ، فإن العدد الثالث =

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

(٢٢) مرتب موظف ١٢٠٠٠ ريال خصم منه ٩٪ عمولة ويضاف إليه ٦٠٠ ريال بدل معاش ، كم راتبه كاملاً ؟

أ ١١٥٢٠ ب ١٢٥٠٠ ج ١٢٥١٠ د ١١٥٠٠

(٢٣) ما قيمة $\frac{١٠}{٣}$ ٪ = ...

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١٠}{٣}$ ج $\frac{٣}{١٠}$ د $\frac{١}{٣٠}$

(٢٤) إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ٢٠ فإن $س^٢ + ص^٢$ = ...

أ ٢٥ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

(٢٥) الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع

١٠٠
س

س = ...

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

(٢٦) تريد فاطمة تغليف علبة هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم ما مساحة العلبة ؟

أ ١١٠٠ ب ٢٢٠٠ ج ٣٢٠٠ د ٣٤٠٠

(٢٧) إذا كان متوسط ٢٤ ، ٢٠ ، ٤٥ ، س يساوي ٢٠ فإن ٢٤+٢٠ +٤٥ + س =

أ ٤٠ ب ٦٥ ج ٨٠ د ١٠٠

(٢٨) الشكل المجاور مستطيل قسم إلى مربعات

١٢

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ٢٨ $سم^٢$

(٢٩) أوجد ناتج $٥^{صفر} \times ٥^٢ \times \frac{١}{٥}$

أ ١ ب ٢ ج ١٠ د ٥

(٣٠) ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ $٢^٥$ ب $٢^٦$ ج $٢^٧$ د $٢^٨$

(٣١) في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم ٤٢ بعد الفاصلة

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

(٣٢) قارن بين

القيمة الأولى $(-٢)^٧$ القيمة الثانية - ١٤

(٣٣) قارن بين

القيمة الأولى ٣٠ × $٣^٧$ القيمة الثانية ٤٩

(٣٤) إذا كان $\frac{س}{٢} + \frac{ص}{٢} = ٤٠$ فإن قيم س، ص على الترتيب

أ ٥٠ , ٣٠ ب ٤٠ , ٥٠
ج ٤٠ , ٦٠ د ٤٠ , ٢٠

(٣٥) قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٤٩ + ١٢١}$ القية الثانية $\sqrt{٨١ + ١٠٠}$

(٣٦) إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{٣ب}$ =

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

(٣٧) الشكل المقابل سداسي منتظم

س ص

س + ص =

أ ١٢٠ ب ٢١٠
ج ٢٤٠ د ٢٧٠

(٣٨) إذا كان المثلث متطابق الضلعين و ارتفاع المثلث = قاعدته فأوجد نسبة مساحة المستطيل إلى مساحة المثلث

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

(٣٩) الرسم المقابل يوضح عدد الموهوبين في الرياضيات و الفيزياء و الكيمياء
أوجد عدد الموهوبين في الرياضيات فقط

رياضيات
فيزياء
كيمياء
١ ٤ ٨ ٧ ٦ ٣

أ صفر ب ٢
ج ٤ د ٨

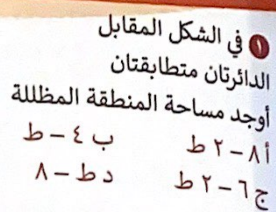
(٤٠) اوجد عدد الموهوبين في الكيمياء و الفيزياء معا فقط

أ ٢ ب ٤
ج ٦ د ٨

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
أ	ب	ب	أ	د	د	أ	ب	ج	ب	د	ب	أ	ب	أ	أ	ب	ج	أ	أ	أ	ج



❶ في الشكل المقابل
الدائرتان متطابقتان
أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ ٨ − ٢ ط   ب ٤ − ط
ج ٦ − ٢ ط   د ط − ٨

❷ ذهب محمد وأحمد لشراء أغراض من المكتبة وكان معهما ١٥ ريال فإذا اشتروا دفترين ومجموعة من الأقلام وكان سعر الدفتر الواحد ٦ ريال والقلم ٧٥ هللة فكم قلماً يمكن شراءه ؟

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٧

❸ الفرق بين محيطي الدائرتين هو

أ ٨ ط   ب ٦ ط
ج ٤ ط   د ١٢ ط

٤ سم

❹ إذا كان هناك عرضان للإطارات
العرض الأول : ٤ إطارات بقيمة ١٠٠٠ ريال
العرض الثاني : اطار واحد بقيمة ٤٨٠ ريال والثاني مجاناً قارن بين
القيمة الأولى قيمة العرض الاول
القيمة الثانية قيمة العرض الثاني

❺ مربع قطره = ٢ $\sqrt{2}$ وكانت هناك دائرة تمر بروؤس المربع ، قارن بين
القيمة الأولى ٨ $\sqrt{2}$ القيمة الثانية محيط الدائرة

❻ قارن بين
القيمة الأولى متوسط خمسة أعداد متتالية
القيمة الثانية العدد الثالث من هذه الأعداد

❼ في الشكل المقابل
س = ...

أ ٦٠   ب ٧٥
ج ١٢٥   د ١١٠

٦٠ ، س ، ٥٠ ، ب ، د ، ج

❽ مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٥ سم وأحد أضلاعه ١٦ سم والفرق بين طولي الضلعين الآخرين هو ٣ سم فما طول الضلع الآخر ؟

أ ٥   ب ٨   ج ٧   د ٩

❾ كم عدد زوجي بين ٢ ، ٩٩ ؟

أ ٤٧   ب ٤٨   ج ٤٦   د ٤٥

❿ إذا كانت س + ص = ع + ٢ أوجد $٣^{س} \times ٣^{ص} \div ٣^{ع}$

أ ٣   ب ٩   ج ٢٧   د ٨١

⓫ إذا كان الشكل مربعاً
أوجد مساحة المظلل
حيث هـ و = ٣ سم
أ ب = ٧ سم

أ ٤٢   ب ٣٥
ج ٢٩   د ٣١

أ ، هـ ، د ، و ، ب ، جـ

⓬ متوسط ٨ أعداد يساوي ١١٢ ومتوسط ٤ أعداد منهم يساوي ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد منهم

أ ٢١٦   ب ٢١٢   ج ٢٥٠   د ٢٦٤

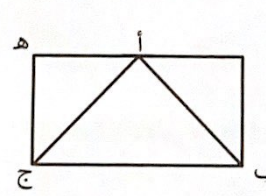
⓭ إذا نزل خمس الركاب في المحطة الأولى وفي الثانية نزل ١٥ راكب وفي الثالثة نزل نصف الركاب ، فكم عدد الركاب

أ ٣٠   ب ٤٠   ج ٥٠   د ٥٥

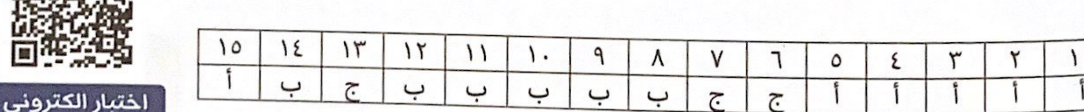
⓮ عدد الأعداد الفردية بين $\frac{٣١}{٥}$ ، $\frac{٦٧}{٥}$

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٧

⓯ في الشكل المقابل
إذا كانت مساحة المثلث
أ ب جـ = ٨ سم^2
فإن مساحة المستطيل د ب جـ هـ

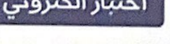


أ ١٦   ب ١٢
ج ٨   د ٦



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
أ	أ	أ	أ	أ	ج	ج	ب	ب	ب	ب	ب	ج	ب	أ





⑯ أي النقاط التالية تقع على المستقيم الذي معادلته
س + ص – ٣ = صفر
أ (٦ , -٣) ب (-٦ , -٢)
ج (٦ , ١) د (١ , ٦)

⑰ إذا كان متوسط الأعداد س ، ٨ ، ١١ ، ٢٥ يساوي ١٥ فإن س
أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ١٧

⑱ إذا كانت مساحة المربع = ١١ سم^{٢} فإن أقرب قيمة له هي :
أ ١٠,١ ب ١١,٥ ج ١٠,٦ د ١١,٩

⑲ إذا كان عدد الحاضرين في فصل ١٨ طالب ونسبة الغائبين ٦٠٪ فكم عدد طلاب الفصل ؟
أ ٥٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٦٥

⑳ إذا اخذ محمد من صديقه ٣٠٠ ريال وقام بإرجاع ٩٦ ريال له وأراد أن يسدد كل أسبوع ١٧ ريال فكم يحتاج من أسبوع ؟
أ ١١ ب ١٤ ج ١٢ د ١٥

㉑ عددان مجموعهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ فإن العدد الأصغر هو
أ -٣ ب -٤ ج ٤ د ٧

㉒ يعمل محمد فترتين الأولى بـ ١٢ ريال في الساعة والثانية بـ ١٤ ريال في الساعة فإذا عمل الفترة الاولى ٦ ساعات والثانية ٤ ساعات ، فما المبلغ الذي سيحصل عليه بعد ٢٠ يوم ؟
أ ٢٦٠٠ ب ٢٥٦٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٤٠٠

㉓ إذا كانت س^{أ} × س^{ب} = ١ فإن أ = ...
أ ١ ب -١ ج ب د – ب

㉔ الشكل المقابل مستطيل
س =
أ ٦٠ ب ٦٥
ج ٧٥ د ٨٠

٦٠ ، س ، ٥٥

㉕ أكمل المتتابعة التالية -١٠٥ ، -٩٠ ، -٧٦ ، ....
أ -٥١ ب -٥٢ ج -٦٣ د -٦٤

㉖ الشكل مربع
أوجد مساحة المربع
أ ١٦ ب ٩
ج ٣٦ د ٤٩

٢ س + ٣ ، ٣ س + ١

㉗ صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم أوجد المساحة الكلية
أ ٢٢٠٠ ب ١٣٠٠ ج ١٨٠٠ د ٢٤٠٠

㉘ س – ص = ٣ ، س ص = ٥ أوجد س^{٢} + ص^{٢}
أ ١٧ ب ١٩ ج ٢١ د ٢٤

㉙ إذا كان س^{٣} + ١ = -٧ فإن س = ...
أ ٢ ب -٢ ج ٤ د -٦

㉚ في الشكل المقابل
قياس (س جـ ب) =
أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٥٠

١٢٠° ، ب ، ٩٠° ، س ، جـ

㉛ إذا كان ب > - ٤ أ + ٥ب فقارن بين
القيمة الأولى أ القيمة الثانية ب

㉜ ما قيمة $\frac{\sqrt{٣٢}}{٣\sqrt{٢} + \sqrt{٢}}$
أ $\sqrt{٢}$ ب $٢\sqrt{٢}$ ج ١ د ٨

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
أ	ج	ج	ب	ج	ب	ب	د	ب	ج	د	أ	ب	ب	أ	أ	ج




❶ إذا كانت الساعة ٨:٣٠ ما الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات والدقائق ؟

أ ٦٠ ب ٦٥ ج ٧٥ د ١٠٥

❷ شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال وكان مجموع ما أعطى للنساء ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٥

❸ إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه ٤ أمثاله وأضفنا إليه ٤ ، أي مما يلي يمثل العلاقة

أ $(ل - ١)^{٢}$ ب $(ل - ٢)^{٢}$

ج ل + ٤ د ل + ٢

❹ صندوق يفرغ ٦٠ لتر في ٣٠ دقيقة إذا فرغ الخزان كاملا في ٦ ساعات كم سعة الخزان

أ ٦٠٠ ب ٦٣٠ ج ٧٢٠ د ٨٠٠

❺ ما هو الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$ ؟

أ $\frac{٢٠}{٨٨}$ ب $\frac{١٦}{٦٤}$ ج $\frac{٣٦}{١٠٠}$ د $\frac{٥}{١٢}$

❻ إذا كان $\frac{٣}{٢}$ س + س = ٨٠ فإن س = ...

أ ٢٤ ب ٣٢ ج ٨٤ د ٤٨

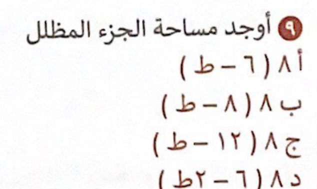
❼ مستطيل طوله = ٤ أضعاف عرضه ومساحته = ٣٦ سم^{٢} ، فما طوله ؟

أ ٣ ب ٩ ج ١٢ د ١٥

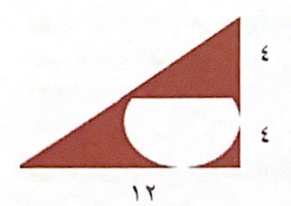
❽ إذا كان عدد طلاب المدرسة = ٥٦ طالب وعدد الناجحين إلى الكل = ٧ : ٨ فإن عدد الناجحين

أ ٧ ب ١٤ ج ٢٨ د ٤٩

❾ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٨ (٦ – ط)
ب ٨ (٨ – ط)
ج ٨ (١٢ – ط)
د ٨ (٦ – ٢ط)

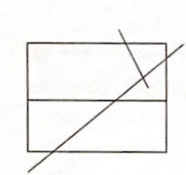


❿ قارن بين

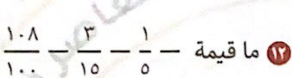
القيمة الأولى $\frac{٩٩٩٩^{٢}}{١٠٠٠١}$ القيمة الثانية ١٠٠٠٠

⓫ قارن بين

القيمة الأولى عدد نقاط التقاطع في الشكل
القيمة الثانية ١٠



⓬ ما قيمة



$\frac{١}{٥} - \frac{٣}{١٥} - \frac{١٠٨}{١٠٠}$

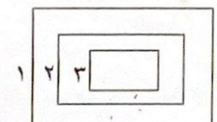
أ ١,٤- ب ٢,٥- ج ٣,٢- د ٢-

⓭ ما قيمة ٧ + ٠,٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٠٧

أ ٧,٧٧٧ ب ٧,٧٨٤
ج ٧,٨٨٤ د ٧,٥٨٧

⓮ النسبة بين مساحة المستطيلات ٢ : ٣ : ٤ وكانت مساحة اكبرهم ٤٠ اوجد مساحتي المستطيلين الاخرين

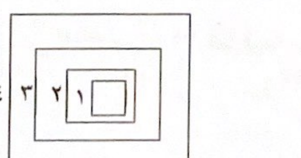
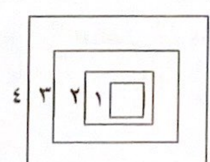
أ ٥٠ ب ٧٠
ج ٤٠ د ٨٠



صيغة مشابهة للسؤال السابق

⓯ إذا كان طول محيط المربع الرابع ٣٢ و محيط الثالث ٢٨ و محيط الثاني ٢٤ واجد طول ضلع الأول

أ ٥
ب ٤
ج ٦
د ٣

١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	أ	ب	أ	أ	ب	أ	د	ج	ب	أ	ج	ب	أ	ج

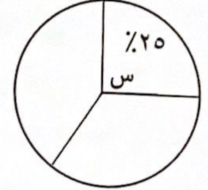


اختبار الكتروني

١٦ إذا كان ترتيبك من بداية الصف و من نهاية الصف ١٢ فأوجد عدد طلاب الصف

أ ٢٣ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٢٠

١٧ الشكل يوضح درجات الطلاب وإذا كان مجموع درجاتهم ٣٦٠ أوجد قياس الزاوية س



أ ٩٠
ب ١٨٠
ج ٦٠
د ٤٠

١٨ عدد طلاب الصف الأول الثانوي ٩٥ طالب إذا تم إضافة ثلثي طلاب ثاني ثانوي و عددهم ٤٥ فكم المجموع الكلي للطلاب

أ ١٤٠ ب ١٤٥
ج ١٣٠ د ١٣٥

الحل الصحيح ١٣٥ في الاختبار مكتوبة ١٢٥ بدلا من ١٣٥

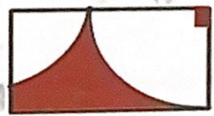
١٩ إذا تم حساب درجات الحرارة خلال شهر كامل وكانت درجة الحرارة اخر الشهر هي ٣٠ درجة علما بانها انخفضت ٢٥٪ عن اول الشهر فكم كانت درجة الحرارة اول الشهر

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٣٩ د ٣٨

٢٠ إذا كان $س^{٢} = ص^{٢} + ١٦$, $س + ص = ٢$ أوجد س – ص

أ ٨ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٢١ احسب مساحة المظلل اذا كانت مساحة الدائرة الكبرى ٣٦ ط و الصغرى ٤ ط



أ ٤٨ – ١٠ ط
ب ٢٨ – ١٠ ط
ج ٤٨ – ٥ ط
د ٢٨ – ٥ ط

٢٢ إذا كان $س^{س} \times ص = ٣٢$ فما قيمة س × ص

أ ١٦ ب ٤٨ ج ٣٨ د ١٢

٢٣ ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الاعداد هو

أ ٥ ب ٦ ج ٣ د ٤

٢٤ إذا كان ثمن ٣ أقلام حبر و ٢ قلم رصاص = ٧ ريال و ٣ قلم حبر و ٢ دفتر = ١٠ ريال
قارن بين

القيمة الأولى ثمن القلم الرصاص القيمة الثانية ثمن الدفتر

٢٥ إذا كان $\frac{س+٥}{٢ص+٥} = \frac{١}{٢}$ قارن بين

القيمة الأولى ص – س القيمة الثانية ٢,٥

٢٦ ما قيمة المقدار $\frac{٢^{٣٣} \times ٥^{٣٠}}{١٠٠^{١٥}}$

أ ٤ ب ٨ ج ٦ د ٥٠

٢٧ إذا كان سعر القلم الحبر يزيد ١ ريال عن سعر القلم الرصاص و اشترى احمد ٢ قلم حبر و ٣ قلم رصاص و دفع ١٧ ريال فكم يدفع خالد لشراء قلم حبر و ٤ أقلام رصاص

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ ج ١٨

٢٨ إذا كان راتب احمد ٩٠٠٠ ريال شهري و يأخذ عموله قدرها ٣٪ من أرباح الشركة أوجد ما سيحصل عليه خلال ٣ شهور إذا ربحت الشركة ١٠٠٠٠٠ ريال خلال هذه الأشهر الثلاثة

أ ١٢٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠
ج ٣٣٠٠٠ د ٣٦٠٠٠

ملحوظة

الحل الصحيح لهذا التمرين هو ٣٠٠٠٠ كما ذكر بالفيديو لكن اذا ذكر بالسؤال جملة متوسط أرباح الشركة ١٠٠٠٠٠ خلال ٣ شهور يكون الحل هو ٣٦٠٠٠ وهذا الصيغة هي الموجودة بالاختبار الان

٢٩ ٢ أ + ٢ ب + ج = ٦٠ أوجد قيمة أ + ب + ج علما بأن ج = ٦

أ ٣٢ ب ٣٣ ج ٥٤ د ٣٠

٣٠ فاعل خير يريد دفع مصاريف طالبين في كلية الطب إذا كان الطالب الأول في بداية السنة الثانية و الطالب الثاني في بداية السنة الرابعة وكانت تكاليف الشهر الواح للطالب ١٠٠٠ ريال و السنة ٩ اشهر علما بان سنوات الطب ٧ سنوات فكم سيدفع الرجل

أ ٧٠٠٠٠ ب ٨٧٠٠٠
ج ٩٠٠٠٠ د ٥٤٠٠٠

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	أ	د	أ	أ	أ	أ	ج	ب	ج	ب	ج	ب	ب	ج

٣١ - مستطيل محيطه = ٦٨ سم
مقسم الى ٧ مستطيلات متطابقة
كما بالرسم أوجد مساحته

١٠ سم ١٠ سم

أ ٢٠٠
ب ٢٢٠
ج ٢٤٠
د ٢٨٠

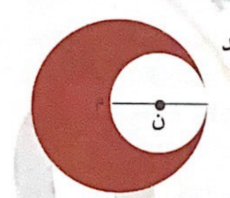
٣٢- ٦ اشخاص يجلسون على طاولة دائرية قطرها ٢ م , إذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠٪ فما عدد الأشخاص بعد الزيادة

أ ١٢ ب ٦ ج ٩ د ٣

٣٣- خزان ماء يحتوي على ٨١٠٠ لتر و يتبخر $\frac{1}{3}$ الماء كل ٣ أيام

قارن بين
القيمة الأولى ٢٢٠٠ القيمة الثانية المتبقي بعد ٩ أيام

٣٤ - مساحة الدائرة م = ٣٦ ط أوجد
مساحة المظلل



أ ٢٤ ط ب ٢٧ ط
ج ٤٨ ط د ٢٥ ط

٣٥ - ما قيمة أهـ

ج ٤ ب
٤ ٢
هـ
د أ

أ $\frac{2\sqrt{5}}{3}$
ب $\frac{3\sqrt{5}}{2}$
ج $2\sqrt{5}$
د $\sqrt{5}$

٣٦ - قارن بين
القيمة الأولى $\frac{9999^2}{10001}$ القيمة الثانية 10000^2

٣٧ - أكمل النمط -٩٠ , -٧٥ , -٦١ , ...
أ -٦٤ ب -٤٨ ج -٥٢ د -٤٧

٣٨ - يقطع قطار مسافة ٤٠٠ كلم في ٢٤٠ دقيقة فما سرعة القطار لكل كيلو متر في الساعة
أ ١٢٠ ب ١٠٠ ج ٨٠ د ١٦٠

٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
ب	ب	ب	أ	ب	ب	ج	د

١- شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٧ ساعات ، في كم دقيقة يقطع هذه المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة كل ساعة بنفس السرعة ؟

أ ٥١٠ ب ٥٢٠ ج ٤٩٠ د ٤٢٠

٢- عدد يقبل القسمة على ٧ ، ٥ ، ٤ بدون باقي ، وإذا قسم على ٩ كان الباقي ٦ ، ما هو العدد ؟

أ ٤٠٠ ب ٤٢٠ ج ٥٢٠ د ٣٢٠

٣- أوجد ناتج ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣ × ٠,٢

أ ٠,١٢ ب ٠,٠١٢ ج ٠,٠٠١٢ د ٠,٠٠٠١٢

٤- حجرة بها ١٣٢ جهاز من بين كل ١٢ يوجد ٤ صالحين كم عدد الأجهزة الصالحة

أ ٤٤ ب ٨٨ ج ٥٦ د ٤٠

٥- س – ص = ١٠ ، $س^{٢} - ص^{٢} = ٢٠$ أوجد قيمة س

أ ٥- ب ٥ ج ٦ د ٤-

٦- أي الاتي له أكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها = ٥ سم

ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ١٠ سم

ج مستطيل بعداه ١٢ سم , ٨ سم

د مربع طول ضلعه = ٧ سم

٧- أعطى أب لابنه ٢٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{١}{٨}$ من المبلغ للوقود وثلاثة أمثال الوقود للتسوق ، فكم يتبقى معه

أ ١٠٠٠ ب ٨٠٠ ج ٩٠٠ د ٤٠٠

٨- $\frac{١}{٣}$ عدد إذا ضرب × $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٢٧

٩- $\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{٢٠٠ص + ١٠٠س}{٦٠س + ص}$

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٣٠

١٠- أي مما يلي يقبل القسمة على ٧ ، ٣ ، ٥

أ ١٠٥ ب ١٢٠ ج ٢٤٠ د ٣٥

١١- إذا كان | ٤س | = ٢٠ فإن س = ...

أ ٥- ب ٥ ج ± ٥ د ± ٢٠

١٢- إذا كان $\sqrt{س + ٣٢} = ٩$ فإن س =

أ ٣١ ب ٩ ج ٨١ د ٤٩

١٣- إذا كان س + ص = $\frac{ع}{٢}$ ، أي مما يأتي صحيح ؟

أ ٢س+ص = ع ب ٢س = ع – ٢ ص

ج س + ص = ع د ٢ س + ٢ ص = ٢ع

١٤- في الشكل المقابل قياس الزوايا س ، ص ، ع على الترتيب هي ٩٥ ، ٤٥ ، ٢٠ أوجد قياس زاوية ب

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٥

د ٣٥

١٥- أكمل المتتابعة ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ....

أ ٥٧ ب ٦٣ ج ٦٥ د ٧٢

١٦- ما قيمة $\frac{\frac{١}{٤}}{\frac{١}{٧}} \div (\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣})$

أ $\frac{٤}{٧}$ ب $\frac{٧}{٤}$ ج ١ د $\frac{٣}{٤}$

١٧- اشترى رجل اربع سلع بمبلغ ٢٩٠ ريال , الثانية تزيد على الأولى بريال و الثالثة تزيد عن الثانية ب ٢ ريال و الرابعة تزيد عن الثالثة ب ٣ ريال ,كم سعر السلعة الأولى

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٧٠

١٨- إذا كان ٣|س| = ١٥ ، فإن س ممكن أن تكون ؟

أ ±٣ ب ٣ ج ±٥ د ٥

١٩- ما قيمة $\frac{\sqrt{١٢٨}}{٢\sqrt{٢} + ٦\sqrt{٢}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢ ج ١ د $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

٢٠- إذا كان شخص يريد شراء سلعة ثمنها ٦٦٠٠٠ وكان يوفر ٢٠٪ من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال ففي كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٢ د ٣٣

٢١- أي من الآتي أصغر قيمة ؟

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٤٩}{٢٤٣} \times ٧$

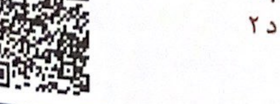
ج $\frac{١٣}{١٧}$ د $\frac{٥}{٨}$

٢٢- إذا كانت $س^{٢} + ٢٥ = - س + ٢٥$ فإن س =

أ صفر ب ١

ج ٥ د ٢





١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
أ	ب	ج	أ	ج	ج	أ	ج	د	أ	ج	د	ب	ج	ب	ب	د	ج	ج	د	أ	أ

٢٣- إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين ؟

١٥ كرة صغيرة　　كرتان كبيرتان

أ ٨　　ب ٩

ج ١٠　　د ١١

٢٤- شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٦ ساعات ، في كم دقيقة يقطع نفس المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ربع ساعة كل ساعة

أ ٤٣٥　　ب ٤٨٠　　ج ٥١٠　　د ٥٢٠

٢٥- كتاب يحتوي على ٤٠٠ صفحة يقرأ $\frac{2}{5}$ منه في ٤ ساعات كم يقرأ منه في ساعة واحدة

أ ٤٠　　ب ٣٠　　ج ٢٠　　د ١٠

٢٦- أوجد نسبة ٠,٣ إلى ٦٠

أ ٠,٠٥　　ب ٠,٠٠٥　　ج ٠,٠٠٠٥　　د ٠,٣

٢٧- عدد الكرات الصفراء ٨ كرات والزرقاء ٢٤ كم كرة صفراء نضيفها لتصبح نسبة الصفراء إلى الزرقاء ١ : ٢

أ ٣　　ب ٤　　ج ٥　　د ٦

٢٨- ما قيمة س في الرسم

أ　ب　م　١٠٠　س

أ ٢٠　　ب ٢٥

ج ٤٥　　د ٥٠

٢٩- محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى مساحة الدائرة م　　القيمة الثانية ٦٠ ط

٣٠- إذا كان $5^{\frac{س}{2}} = 25$ فقارن بين

القيمة الأولى $س^2$　　القيمة الثانية ١٦

٣١- إذا كان ٣ س + ٤ ص = ٤٥ قارن بين

القيمة الأولى س　　القيمة الثانية ص

٣٢- إذا كان س = صفر قارن بين

القيمة الأولى $7^{س} - 2^{س}$　　القيمة الثانية ١

٣٣- إذا كان س ص = ٢٠ قارن بين

القيمة الأولى س　　القيمة الثانية ص

٣٤- إذا كان س عدد صحيح سالب قارن بين

القيمة الأولى |س|　　القيمة الثانية ٦ س

٣٥ - إذا كان الشكل الذي امامك ثماني قارن بين

القيمة الأولى مجموع زوايا لشكل

القيمة الثانية ١٠٢٠

٣٦- ما قيمة $\frac{\sqrt{2} \times 16^{\frac{1}{2}} \times 4^{\frac{1}{2}}}{2\sqrt{2} + 6\sqrt{2}}$

أ ١　　ب ٢　　ج ٤　　د ٨

٣٧- حفر عامل حفره في اليوم الأول ثم في اليوم الثاني حفر بعمق ٣ م و في اليوم الثالث حفر بعمق ٦ م و هكذا كل يوم يزيد ٣ م عن اليوم الذي قبله إذا كان مجموع ما حفره حتي اليوم السادس ٤٩ م فكم العمق الذي تم حفره في اليوم الأول

أ ٤　　ب ٧　　ج ٩　　د ١١

٣٨- إذا كان هناك مصنع ينتج ٢٠٠٠ كجم حليب قسمت على نصفين النصف الأول على ٢٥٠ جرام سعر العلبة ٤ ريال و النصف الثاني علب ٥٠٠ جرام سعر العلبة ٧ ريال قارن بين

القيمة الأولى ربح المصنع من العلب　　القيمة الثانية ٣٢٠٠٠

٣٩- عدد ضرب في نفسه ثم اضيف اليه ٤ وطرحنا منه ٤ أمثاله فيصبح

أ $(ل + 2)^2$　　ب $(ل - 2)^2$

ج $ل^2 - 8$　　د ٤ – ل

٤٠- س , ص عددان صحيحان موجبان , س ص = ٨ أي الاتي صحيح

أ س = ٢　　ب ١٠ + ص = ٧

ج ص = -١　　د ص = ١٦

٤١- مصنع ينتج ٦٠٠٠ حاوية في ١٥ يوم و اخر يصنع ٣٢٠٠ في ٨ أيام قارن بين

القيمة الأولى ما يصنعه المصنع الأول في يوم

القيمة الثانية ما يصنعه المصنع الثاني في يوم

٤٢- اشترت سيدة سجادتين الأولى بسعر ٦٠٠ ريال و الثانية بسعر ٤٠٠ ريال فحصلت على خصم ٥٠٪ على الثانية احسب النسبة المئوية بين ما دفعته و السعر الأصلي

أ ٢٠٪　　ب ٤٠٪　　ج ٦٠٪　　د ٨٠٪

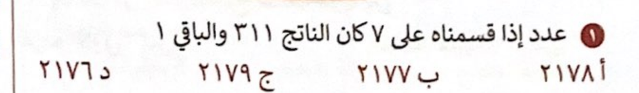
إذا كان المطلوب نسبة التخفيض تكون ٢٠٪

٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
أ	أ	أ	ب	ب	د	أ	ج	د	ب	د	أ	أ	أ	أ	ب	ب	أ	ج	د



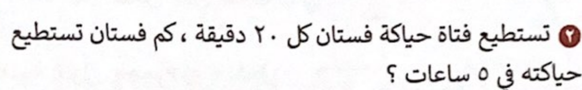


❶ عدد إذا قسمناه على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١



أ ٢١٧٨ ب ٢١٧٧ ج ٢١٧٩ د ٢١٧٦

❷ تستطيع فتاة حياكة فستان كل ٢٠ دقيقة ، كم فستان تستطيع حياكته في ٥ ساعات ؟



أ ٢٠ ب ١٢ ج ١٥ د ٢٥

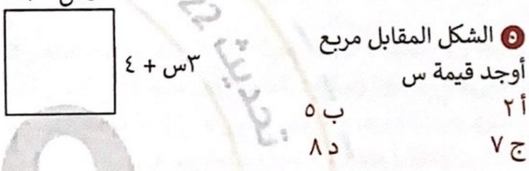
❸ ما قيمة ٩٩٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٣٥٠ + ٧٠٠ + ٨٢٠ + ١٨٠ + ٣٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠ =

أ ٤٥٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٥٥٠٠ د ٦٠٠٠

❹ الحد التالي في النمط ٨ ، $٦\frac{١}{٢}$ ، ٥ ، ....

أ $٤\frac{١}{٢}$ ب $٣\frac{١}{٢}$ ج ٢ د $٧\frac{١}{٢}$

❺ الشكل المقابل مربع
أوجد قيمة س



أ ٢ ب ٥
ج ٧ د ٨

❻ إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨ فأوجد قيمة ١١ + ٢٥ + س + ص

أ ٣٦ ب ٤٨ ج ٥٠ د ٧٢

❼ رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم

أ ١ ساعة ب ٢ ساعة
ج ٣ ساعات د ٤ ساعات

❽ إذا كان س عدد موجب فردي ، ص عدد موجب زوجي ، أي من الآتي يكون عدد زوجي

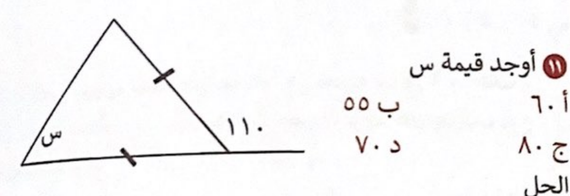
أ س + ص ب س – ص
ج س + ٢ ص د ٢ س + ص

❾ إذا كانت س = ٧ ، ٣س – ص = ١٥ فأوجد قيمة ص

أ ٥ ب ٦ ج -٦ د ٧

❿ أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع أ ب جـ د

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٣}{٤}$
ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٨}$



⓫ أوجد قيمة س

أ ٦٠ ب ٥٥
ج ٨٠ د ٧٠

الحل
هذا التمرين كان به خطاء بالسؤال في الاختبار و تم تصحيحه حديثا واصبحت الإجابة الصحيحة ٥٥ موجودة بالخيارات

⓬ إذا كانت نسبة البنين إلى البنات ٦ : ٧ وكان عدد البنين = ٢٤ كم عدد البنات ؟

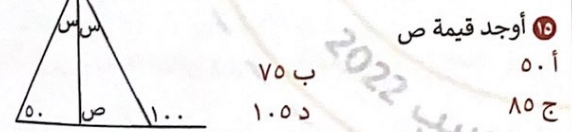
أ ٢٤ ب ٢١ ج ٢٦ د ٢٨

⓭ إذا كان مجموع الطلاب في مدرسة متوسطة ٣٠٠ طالب وكان نسبة طلاب ثالث متوسط ٣٥٪ والثاني المتوسط ٢٥٪ فكم عدد طلاب أول متوسط

أ ٦٠ ب ٩٠ ج ١١٠ د ١٢٠

⓮ إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءاً ، كم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟

أ ٤ مساء ب ٤ صباحا
ج ٦ مساء د ٢ مساء



⓯ أوجد قيمة ص

أ ٥٠ ب ٧٥
ج ٨٥ د ١٠٥

⓰ اقترض رجل مبلغ واتفق على ان يسدده في خمسة اشهر بحيث يدفع في نهاية الشهر الأول ١٠٠ ويتضاعف المبلغ كل شهر ، كم كان القرض ؟

أ ٢٠٠٠ ب ٢٢٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣١٠٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
أ	ج	ب	ب	ج	د	ب	د	ب	ج	ب	د	د	أ	ب	د

⑰ قيمة هـ + ي =

أ ٣٥ ب ٧٠
ج ٧٥ د ٢٩٠

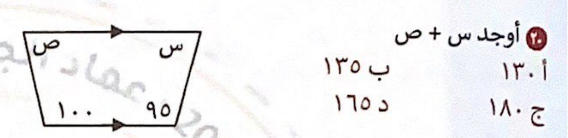
⑱ كم عدد صحيح يحتوي على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١ إلى ٤٥ ؟

أ ٢٥ ب ٢٦ ج ٣٠ د ٣٢

⑲ كم عدد الاعداد الزوجية بين ٣ ، ٤٥

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٤

⑳ أوجد س + ص

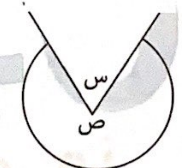


أ ١٣٠ ب ١٣٥
ج ١٨٠ د ١٦٥

㉑ عدد الفرق بين احاده و عشراته ٣ و مجموع العددين ٩ ما هو ذلك العدد

أ ٥٢ ب ٥٩ ج ٦٣ د ٤٢

㉒ إذا كان ص = ٥ س أوجد س



أ ٦٠ ب ٦٦
ج ٧٠ د ٨٢

㉓ ١٥٪ من عدد ما هو ٦٠ أوجد العدد

أ ١٢٠٠ ب ١٢٠ ج ٣٠٠ د ٤٠٠

㉔ ٣,٣٣ أكبر من

أ $٣\frac{٣٢}{١٠٠}$ ب $٣\frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$ ج $٣\frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$ د $٣\frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

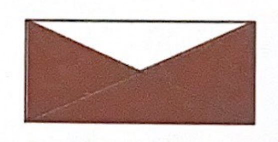
㉕ إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول دائرة طول قطرها ٢ م فإذا زاد طول القطر بنسبة ١٠٠٪ فكم شخص يمكن زيادته

أ ٦ ب ١٢ ج ٩ د ٢٤

㉖ مثلثات عددها ١٨ مظلل منها ٧ فكم نسبة المظلل

أ $\frac{٧}{١٨}$ ب $\frac{١١}{١٨}$ ج $\frac{١٨}{٧}$ د $\frac{٢٥}{١٨}$

㉗ إذا كانت مساحة المظلل = ٤٨
أوجد مساحة المستطيل



أ ٦٠ ب ٦٤
ج ١٠٠ د ٨٠

㉘ قاعة بها ٤٢ كرسي قسمت إلى ٣ صفوف كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد أوجد عدد الكراسي في الصف الأخير

أ ١٥ ب ١٣ ج ١٤ د ١٢

㉙ شخص يجري ١٤ كلم في ٧ دقائق أوجد الزمن اللازم ليقطع ٥٦ كلم

أ ٢٨ ب ٤٥ ج ٣٠ د ١٠٠

㉚ ما قيمة $\frac{\frac{١}{٢}}{\frac{١}{٨}}$

أ ٤ ب ٢ ج ٩ د ٨

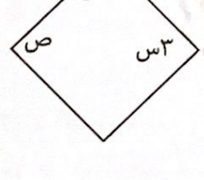
㉛ أكمل النمط ٢ , $\frac{٩}{٤}$, ... , $٢\frac{٣}{٤}$, ٣

أ $\frac{٥}{٢}$ ب $\frac{١٠}{٢}$ ج $\frac{٧}{٢}$ د $\frac{٩}{٢}$

㉜ إذا كان $\frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥} = \frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥}$ أوجد قيمة س

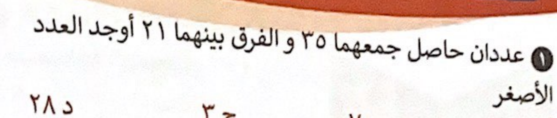
أ ٨ ب ٦ ج ٧ د ٥

㉝ الشكل معين أوجد ص



أ ١٠٨ ب ٥٤
ج ٩٠ د ٢١٦

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
ب	ب	أ	د	ج	أ	د	أ	أ	أ	ب	أ	أ	أ	أ	أ	أ



❶ عددان حاصل جمعهما ٣٥ و الفرق بينهما ٢١ أوجد العدد الأصغر

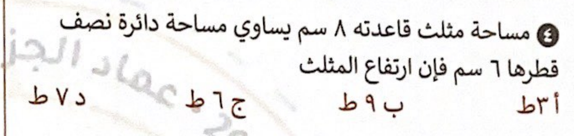
أ ٧ ب -٧ ج ٣ د ٢٨

❷ قاعة الصف الأول فيها ١٤ مقعد و الثاني ١٩ مقعد و الثالث ٢٤ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف السابع

أ ٣٩ ب ٤٤ ب ٥٠ ج ٤٨

❸ ما نصف العدد $٢^{٦}$

أ $٢^{٣}$ ب ٣٢ ج $١^{٦}$ د ٤٨



❹ مساحة مثلث قاعدته ٨ سم يساوي مساحة دائرة نصف قطرها ٦ سم فإن ارتفاع المثلث

أ ٣ط ب ٩ ط ج ٦ ط د ٧ ط

❺ إذا كان ٢ > س > $\frac{٢}{٣}$

فأي مما يلي يمكن أن يكون قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٧}{١٢}$ ج $\frac{٧}{١٨}$ د $\frac{٣}{٢}$

❻ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٠٠ - ٢٥}$ القيمة الثانية ١٠ – ٥

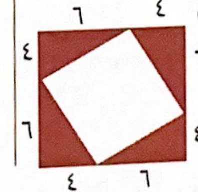
❼ ما مساحة اكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه ١٠ سم

أ ٢٥ ط ب ٥ ط
ج ٥٠ ط د ١٠٠ ط

❽ ٤,٣٣ أكبر من

أ $٤\frac{٣٣}{١٠٠}$ ب $٤\frac{٣١}{١٠٠}$
ج $٤\frac{٣٣٣}{١٠٠٠}$ د $٤\frac{٣٤}{١٠٠}$

❾ إذا كان الشكل مربع و مرسوم داخله مربع إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ١٠ سم احسب مساحة المظلل



أ ٤٨ ب ٤٢
ج ٥٦ د ٦٢

❿ قارن بين

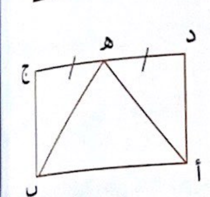
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٢١٠

⓫ إذا كان ٢ س – ص = ٤ , س + ص = ٢ أوجد $س^{٤} - ص^{٤}$

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

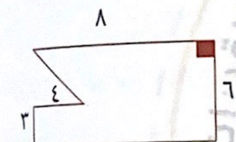
⓬ قارن بين

القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠



⓭ إذا علمت ان الشكل مستطيل
أ هـ = ب هـ = ٥ سم , د ج = ٨ سم
أوجد مساحة المستطيل أ ب ج د

أ ٤٠ ب ٢٤
ج ١٢ د ١٨



⓮ احسب مساحة الشكل

أ ٤٨ ب ٤٢
ج ٤٦ د ٥٠

⓯ ما هي القيمة الأقرب لـ ٥,٧٦٥٤

أ ٥,٧٦٥ ب ٥,٧٦٦ ج ٥,٧٧ د ٥,٨

⓰ مثلث مساحته ٤٨ سم و ارتفاعه ٨ سم
قارن بين
القيمة الأولى طول القاعدة القيمة الثانية ١٢

⓱ أوجد قيمة $\frac{٨^{٦} - ٨^{٤}}{٨^{٣} - ٨^{٢}}$

أ $٨^{٢} \times ٩$ ب $٨^{٣}$
ج ٧×٨^{٣} د $٨^{٢} \times ٨$

⓲ أكمل ١ , ٣ , ٧ , ١٣ , ٢١ , ...

أ ٣١ ب ٢٩ ج ٣٢ د ٣٤



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	ب	ب	د	أ	أ	ب	أ	أ	ج	أ	ب	ب	أ	ج	أ	أ

⑲ أوجد قيمة $\sqrt{٥٠}$ - $\sqrt{٣٢}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢$\sqrt{٢}$ ج -٢$\sqrt{٢}$ د ٥$\sqrt{٢}$

⑳ إذا كان س = ص ^{ن} , س = ص أوجد ٥ ^{ن}

أ ٥$\sqrt{٢}$ ب ٥ ج ٢ د $\frac{٢}{\sqrt{٢}}$

㉑ أوجد محيط الشكل

أ ٣٢ ب ٦٦
ج ٣٦ د ٤٠

٨ ، ٢

㉒ أوجد قيمة س إذا كان الشكل مربع

أ ٧ ب ٩
ج ١٠ د ٦

٤س - ٢ ، ٣س+٧

㉓ ثلاثة اخوة يحفرون بئر بحيث الأول يحفر $\frac{١}{٣}$ البئر و الثاني يحفر $\frac{١}{٢}$ البئر و الثالث يحفر ٩ متر فما عمق البئر

أ ٦٠ ب ٥٤ ج ٦٤ د ٧٠

㉔ عدد إذا قسم على ٥ ثم قسم الناتج على ٤ فأصبح ١٤ فما العدد

أ ٢٨٠ ب ٧٠ ج ٥٦٠ د ٤٢٠

㉕ إذا كان س – ٣ يزيد عن ص بمقدار ٥ فإن س + ٥ تزيد عن ص بمقدار

أ ٨ ب ١٣ ج ١١ د ١٧

㉖ إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{١}{ص}$, س + ص = ٣ ما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

㉗ إذا تم تقسيم الوقت من ٨ صباحا إلى ٣:٣٠ عصرا على ٦ أشخاص بالتساوي كم دقيقة نصيب كل شخص

أ ٧٥ ب ٧٠ ج ٦٠ د ٦٥

㉘ العدد ٢٧ هو ٦٪ من

أ ٥٤٠ ب ٤٥٠ ج ٦٠٠ د ٥٥٠

㉙ أوجد طول أ ب

أ ١٠ ب ٨
ج ٦ د ١٥

أ ، ٦ ، ٨ ، ب ، ١٢

㉚ إذا كان س = ٤ قارن

القيمة الأولى $\frac{٨}{س^{٣}}$ القيمة الثانية $\frac{٤}{س+٢}$

㉛ إذا كانت س < صفر قارن بين

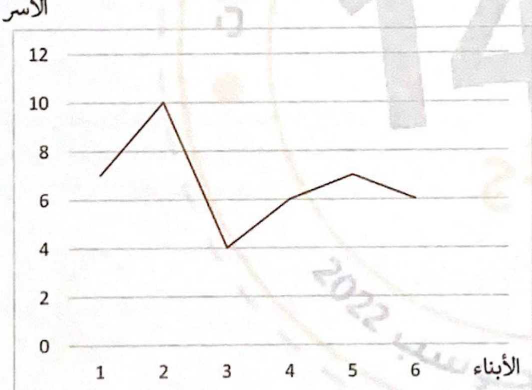
القيمة الأولى س ^{٦} القيمة الثانية ١٠ س ^{٧}

㉜ إذا كانت ٣ بجانب ٧ و ليس بجانب ٥ , ٧ بجانب ٣ و ليس بجانب ٥ و العدد لا يقبل القسمة على ٥

أ ٥١٧٣ ب ١٥٧٣ ج ١٧٣٥ د ١٥٣٧

㉝ ما نسبة الاسر التي لديها ٦ أبناء الى الاسر التي لديها ٢ من الأبناء

أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٣}{١٠}$ د $\frac{٦}{٥}$

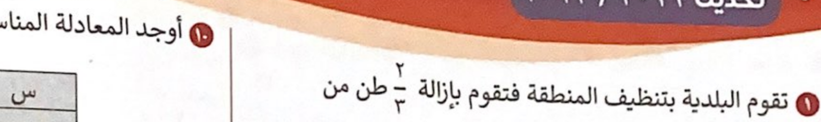


أوجد عدد الاسر التي لديها أكبر من ٤ أبناء

أ ١١ ب ١٣ ج ١٥ د ١٧

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
أ	ب	أ	ب	ب	أ	ب	ب	أ	ب	أ	ج	أ	أ	أ ثم ب





❶ تقوم البلدية بتنظيف المنطقة فتقوم بإزالة $\frac{٢}{٣}$ طن من النفايات يومياً ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع ما تزيله خلال ٤٨ يوماً	٣٢ طن

❷ في الشكل المجاور
احسب مساحة الدائرة

أ ٩ ط　　ب ١٦ ط
ج ٢٥ ط　　د ٣٦ ط

❸ إذا كان س + ص = ٢ ، س − ص = ٢ فإن $س^{٤} - ص^{٤}$ =

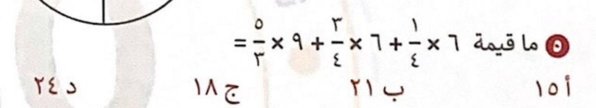
أ ١٥　　ب ١٦　　ج ١٧　　د ١٨

❹ إذا كان عدد الزائرين = ٧٢٠ زائر
أوجد زاوية الأطفال جميعا
إذا كان الأطفال جميعا ١٤٠

أ ٦٠　　ب ٧٠
ج ٨٠　　د ١٠٠

❺ ما قيمة ٦ × $\frac{١}{٤}$ + ٦ × $\frac{٣}{٤}$ + ٩ × $\frac{٥}{٣}$ =

أ ١٥　　ب ٢١　　ج ١٨　　د ٢٤



❻ بدأت إحدى المحاضرات الساعة ٨ وكان بين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة ، فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ٣٢ : ١١ فكم مدة المحاضرة الواحدة ؟

أ ٥٠　　ب ٤٥　　ج ٤٠　　د ٥٥

❼ أكمل النمط ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، .... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ $\frac{٥}{٢}$　　ب $٢\frac{١}{٥}$　　ج ٤　　د $١\frac{٣}{٤}$

❽ ٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط فإذا تعطل واحد منهم فكم تنتج الثلاثة الباقية ؟

أ ٥٠٠٠　　ب ٥٥٠　　ج ٥٢٥٠　　د ٦٢٠

❾ أوجد ناتج ١٠٠ × ١٠٠ − ٩٨ × ٩٨

أ ١٩٨　　ب ٢٩٦　　ج ١٩٩　　د ٢٠٠

❿ أوجد المعادلة المناسبة

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

أ ص = $٢س^{٢} + ١$　　ب ص = $س^{٢} + ٣$
ج ص = $٣س^{٢} - ١$　　د ص = $س^{٢} - ٣$

⓫ نصف العدد $٢^{٥}$ يساوي

أ ١٦　　ب ٣٢　　ج ٦٤　　د ٨

صيغة أخرى للسؤال

⓬ نصف العدد $٢^{١٠}$

أ $٢^{٩}$　　ب $١^{١٠}$　　ج $٢^{٥}$　　د ١

⓭ إذا كان س ص = ٨ س ، ص عددان صحيحان موجبان فأي مما يلي صحيح ؟

أ س = $\frac{١}{٢}$　　ب ص = - ٢　　ج س = ٤　　د ص = ١٢

⓮ اختبر ٤٠ طالب فنجح منهم $\frac{٩}{١٠}$ ، كم عدد الراسبين ؟

أ ٢　　ب ٤　　ج ٦　　د ٨

⓯ مدرسة بنات إذا تغيب ثلث البنات وكان عدد الحاضرات ٤٠٠ طالبة فكم عدد طالبات المدرسة

أ ٥٠٠　　ب ٥٨٠　　ج ٦٠٠　　د ٦٢٠

⓰ مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه ومساحته تساوي ٧٥ ، أوجد محيطه

أ ٣٢　　ب ٤٠　　د ٤٨　　د ٣٦

⓱ مع محمد في البنك ٢٨٩٥ ريال وصرف منهم ١٠٪ ، كم تبقى معه تقريباً ؟

أ ٢٦٠٠　　ب ٢٦٠٦　　ج ٢٠١٦　　د ٢٦٠٠

⓲ عدد إذا قسمته على ٧ كان الناتج ١١٣ والباقي ١ ما هو العدد ؟

أ ٥٩٣　　ب ٧٩٢　　ج ٩٨٤　　د ٥٤٢

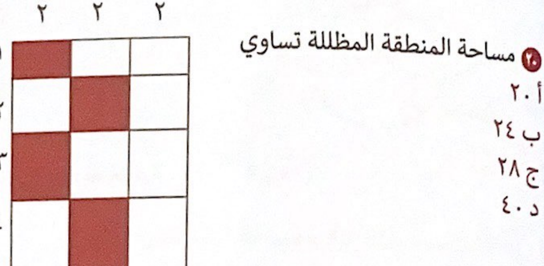
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
ج	أ	ب	ب	ب	أ	أ	ج	ج	أ	أ	أ	ج	ب	ج	ب	ب	ب


اختبار الكتروني

١٩ أكمل النمط ٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ، ....

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٧

٢٠ مساحة المنطقة المظللة تساوي



أ ٢٠
ب ٢٤
ج ٢٨
د ٤٠

٢١ ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان ؟

أ ٦ صباحا ب ٦ مساء
ج ٤ مساء د ٤ صباحا

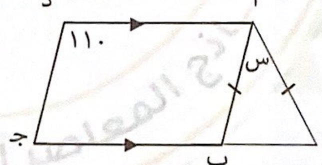
٢٢ اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ فبكم باعه ؟

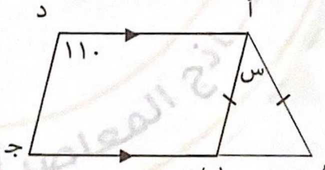
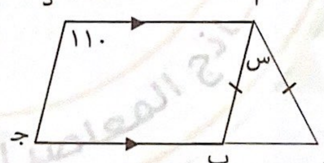
أ ٦٠٠٠ ب ٦٤٠٠ ج ٦٤٨٠ د ٦٥٢٠

٢٣ إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو ن فكم يكون اكبر هذه الاعداد ؟

أ ن – ١ ب ن – ٣ ج ن + ٣ د ن – ٤

٢٤ في الشكل المقابل
أ ب جـ د متوازي أضلاع
أ هـ = أ ب
س = ...



أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٦٠

٢٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{10} + \sqrt{81}$	$\sqrt{91}$

٢٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{7}$	$\sqrt{5}$

٢٧ خمسة أعداد متتالية اصغرهم = -٢ ، ما مجموع الأربعة أعداد الباقية ؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

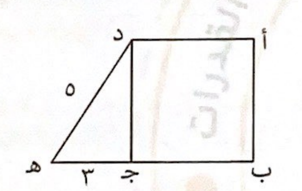
٢٨ مستطيل مساحته ١٥٠ سم^{2} ومحيطه ٥٠ سم فكم طوله ؟

أ ١٠ سم ب ١٥ سم ج ٢٠ سم د ٢٢ سم

٢٩ إذا كان س^{٤} = ٦$^{-٤}$ قارن بين

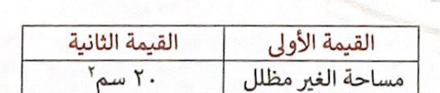
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{1}{8}$

٣٠ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع أ ب جـ د	٥٠ سم^{2}

٣١ في الشكل المقابل
نق = ٦ سم ، قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الغير مظلل	٢٠ سم^{2}

٣٢ اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٤}{٣}$ قارن بين

القيمة الأولى قيمة س القيمة الثانية قيمة ص

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
ب	أ	ب	ج	ج	أ	أ	ب	ج	ب	أ	ب	أ	د



❶ يريد شخص شراء آلة سعرها ٢٥٠٠ ريال بالتقسيط وكان معه ٥٠٠ ريال على ان يدفع ١٠٠ ريال كل شهر كم شهر يحتاج للتسديد المبلغ

أ ٢٠　ب ٢٥　ج ٢٧　د ١٥

❷ ما قيمة ٥٠ × ١٠٠٠ × ٠,١

أ ٥,٥٠٠　ب ٥٠٠٠
ج ٥٠٠　د ٠,٠٠٥

❸ إذا وقف محمد في طابور وكان ترتيبه من الامام هو السادس ومن الخلف ال ١٦ كم شخص يقف في الطابور

أ ١٩　ب ٢٠　ج ٢١　د ٢٢

❹ إذا كان سكان دولة ٣٠ مليون و نسبة الذكور : الاناث = ٧ : ٨ كم عدد الذكر في الدولة

أ ١٦　ب ١٨　ج ٢٠　د ١٤

❺ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٤٨} + \sqrt{١٠}$　القيمة الثانية $\sqrt{٩٠}$

❻ طريق طوله ١ كم يراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ متر ما حجم طبقة البلاط إذا كان عرض الطريق ٥٠ متر

أ ٢٠٠٠　ب ٢٥٠٠
ج ٥٠٠٠　د ٦٥٠٠

❼ إذا كانت نسبة الذكاة الشرعية ٢,٥٪ ما المبلغ الكلي لشخص ذكاة مالة ٢٠٠ ريال

أ ٤٠٠٠　ب ٨٠٠　ج ٨٠٠٠　د ٦٠٠٠

❽ اكمل النمط

١٠٢٤ , ٥١٢ , ٢٥٦ , ...

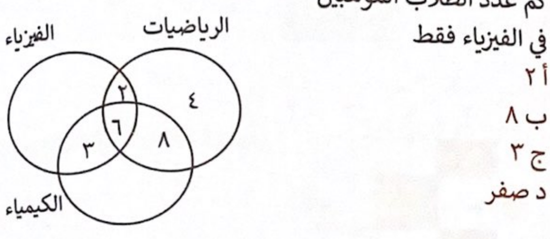
أ ٢٠٠　ب ٢٢٠　ج ١٢٨　د ٦٤

❾ تقوم البلدية بتنظيف المنطقة فتنقل $\frac{٢}{٣}$ طن يوميا من النفايات قارن بين

القيمة الأولى مجموع ما تزيله خلال ٤٨ يوم

القيمة الثانية ٣٠ طن

❿ الرسم البياني التالي يوضح عدد الموهبين في الرياضيات و الكيمياء و الفيزياء وكان مجموع الطلاب ٣٠ طالب كم عدد الطلاب الموهبين في الفيزياء فقط



أ ٢
ب ٨
ج ٣
د صفر

⓫ حل المعادلة التالية $١٠^{-٧} \times (\frac{١}{١٠})^{-٦}$

أ $١٠^{-٢}$　ب $١٠^{-٩}$　ج ١٠　د $١٠^{-١}$

⓬ يتحرك رجل بسرعة ١٠٠ م / س بعد كم دقيقة يقطع مسافة ٣٠ م

أ ١٨　ب ١٦　ج ١٤　د ٢٠

⓭ إذا كانت ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لينتج ٧٠٠٠ واط إذا تعطل احدهم كم يكون انتاج الباقية

أ ٥٧٥٠　ب ٥٢٥٠　ج ٥٠٠٠　د ٤٥٠٠

⓮ قطار به ٨ عربات إذا توقف في المحطة الأولى و اضفنا له $\frac{١}{٤}$ عدد العربات ثم توقف في المحطة الثانية فأزلنا عربتان و اضفنا ٥ عربات كم عدد العربات التي تظل في القطار في المرحلة الأخيرة

أ ١٣　ب ١٥　١٧　د ١٩

⓯ احسب نسبة المظلل الى الكل

أ ٧ : ١٠
ب ٧ : ١٧
ج ٧ : ٨
د ١٧ : ٧

⓰ أربعة اعداد صحيحة زوجية متتالية متوسطها ن أوجد العدد الأصغر

أ ن - ١　ب ن + ١
ج ن − ٣　د ن + ٣

⓱ مضمار جري على شكل دائري محيطه ٢٤٠ متر إذا انطلق العداء بمتوسط سرعة ٣ م / ث بعد كم ثانية ينهي المضمار

أ ٦٠　ب ٧٠
ج ٨٠　د ٩٠

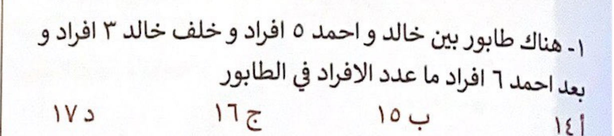


اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
أ	ب	ج	د	أ	ج	ج	ج	أ	د	د	أ	ب	أ	ب	ج	ج







١- هناك طابور بين خالد و احمد ٥ افراد و خلف خالد ٣ افراد و بعد احمد ٦ افراد ما عدد الافراد في الطابور

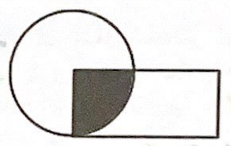
أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ١٧

٢- العدد ٣,٣٣ اكبر من

أ $٣\frac{٣٣}{١٠٠}$ ب $٣\frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$

ج $٣\frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$ د $٣\frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

٣ - إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل وكان مساحة المظلل = ١٠ فأوجد مساحة المستطيل ،

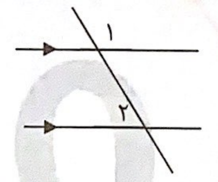


أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٨٠

د ١٠



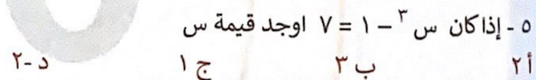
٤ - قارن بين

القيمة الأولى قياس (١) + (٢)

القيمة الثانية ١٨٠

٥ - إذا كان $س^{٣} - ١ = ٧$ اوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣ ج ١ د -٢



٦ - شخص يوزع مبلغ من المال على الفقراء بنسبة ١ : ٢ : ٣ والفرق بين الأول والثالث ١٢٠ ، كم نصيب كل شخص على الترتيب ؟

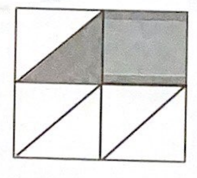
أ ١٣٠ ، ١٢٠ ، ١٤٠ ب ١٥٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠

ج ٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ د ٥٠ ، ١١٠ ، ١٧٠

٧ - الشكل المجاور مربع طول ضلعه = ٤ سم ، قارن بين

القيمة الأولى : ٧ $سم^{٢}$

القيمة الثانية : مساحة المظلل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

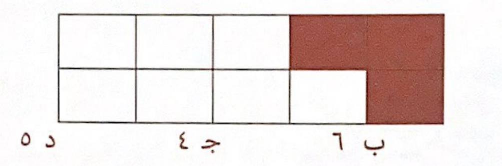
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٨ - ما قيمة $١^{١} + ١^{٢} + ١^{٣} + ... + ١^{١٤٣٣}$

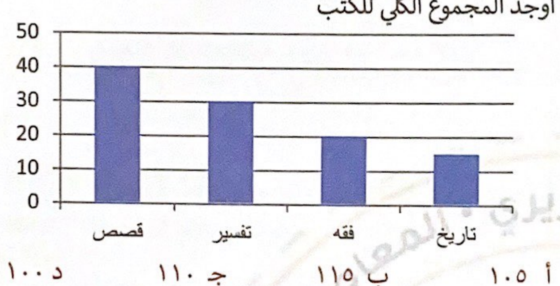
أ صفر ب ١ ج ٣ د ١٤٣٣

٩- كم مربع يجب ان نظلل حتى تصبح نسبة المظلل ٤ : ٥



أ ٣ ب ٦ ج ٤ د ٥

١٠- الرسم المجاور يوضح أعداد الكتب المستعارة أوجد المجموع الكلي للكتب



أ ١٠٥ ب ١١٥ ج ١١٠ د ١٠٠

١١- يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات ، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠٪ من العدد الكلي منهم ٧٠٪ في كلية العلوم ، كم عدد الطلاب في كلية العلوم ؟

أ ١٤٦٠ ب ١٢٦٠ ج ١١٠٠ د ١٠٠٠

١٢- مستطيل محيطه ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعاً ، كم مساحة المربع ؟

أ ١٤٤ ب ١٦٩ ج ٢٢٥ د ٢١٦

١٣- إذا كان هناك ٢٠ عدد أضفنا إليهم ١٠٠ ، ما الفرق بين المتوسط الجديد والمتوسط بعد الإضافة ؟

أ ١ ب ٣ ج ٢ د ٥

١٤- اشترت امرأة ثلاث زجاجات من العطور وكان سعر الثانية نصف الأولى والثالثة ربع الأولى ودفعت ٧٠٠ ريال كم سعر الاولى ؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ ج ٤٥٠ د ٥٠٠

١٥- اقام خالد و سعد حفلة و كان مدعوين خالد اقل من مدعوين سعد بـ ٥ فإذا كان عدد المدعووين ٤٧ فكم عدد مدعوين خالد

أ ٢١ ب ٢٦ ج ٢٥ د ٢٧

١٦- إذا سار احمد مسافة ما خلال ٥ ساعات بسرعة ١٢٠ كلم / س فكم الزمن اللازم ليقطع نفس المسافة بسرعة ١٠٠ كلم / س

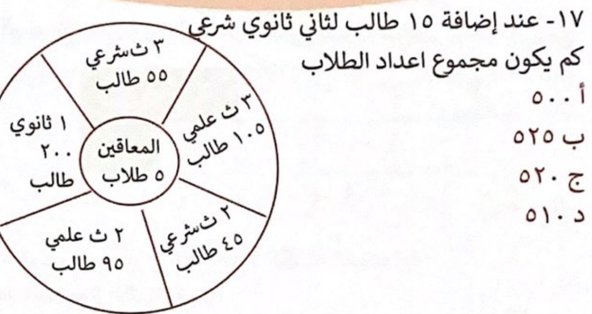
أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
أ	أ	ب	ج	أ	ج	أ	د	د	أ	ب	أ	د	ب	أ	ب

١٧- عند إضافة ١٥ طالب لثاني ثانوي شرعي كم يكون مجموع اعداد الطلاب



أ ٥٠٠
ب ٥٢٥
ج ٥٢٠
د ٥١٠

١٨- إذا كان متوسط ٥ اعداد متتالية هو ٥ فما العدد الأول

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٩- إذا كان ب ج = د هـ = $\frac{١}{٢}$ ج د

قارن بين

القيمة الأولى

مساحة Δ أ ج د

القيمة الثانية

مساحة Δ أ ب ج + مساحة Δ أ د هـ

٢٠- لدى تاجر ٥ علب أقلام وكل علبة تحتوي ١٢ قلم و لديه ٥ أقلام أخرى , فإذا اشترى شخص ١٧ قلم فكم علبة متبقية لدى المتجر

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢١- ما قيمة هـ + ي

أ ٨٠ ب ١١٥
ج ٧٠ د ١٤٥

٢٢- ماقيمة ١ – ٠,٠٠٠٠١

أ ٠,٩٩٩٩٩ ب ٠,١١١١١
ج ٠,٩٩٩٩ د ٠,١١١١

٢٣- إذا كان س + ص = ٧

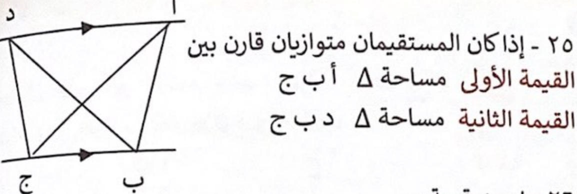
قارن بين

القيمة الأولى طول أ ب القيمة الثانية ١٤

٢٤- أي مما يلي يقبل القسمة على ٦ , ٨ معا

أ ٣٦ ب ٢٤ د ٤٠ د ٦٤

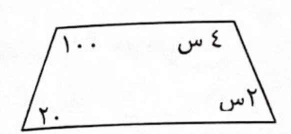
٢٥ - إذا كان المستقيمان متوازيان قارن بين



القيمة الأولى مساحة Δ أ ب ج

القيمة الثانية مساحة Δ د ب ج

٢٦ - اوجد قيمة س



أ ٣٠
ب ٥٠
ج ٤٠
د ٨٠

٢٧ - قارن بين

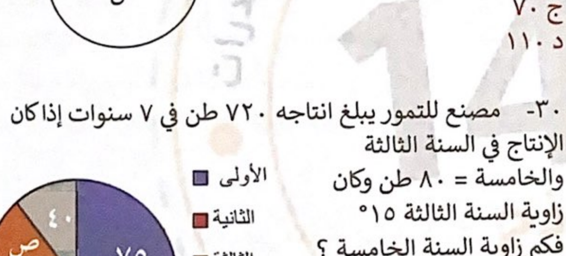
القيمة الأولى ٢ $\sqrt{٣}$ القيمة الثانية ٣ $\sqrt{٢}$

٢٨- إذا كان الشكل مستطيل قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

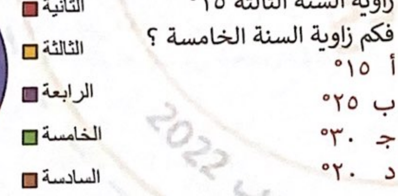
القيمة الثانية مساحة الغير مظلل

٢٩ - إذا كان س = ٥ ص فإن ص =



أ ٦٠
ب ٨٠
ج ٧٠
د ١١٠

٣٠- مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة ؟



أ ١٥°
ب ٢٥°
ج ٣٠°
د ٢٠°

٣١- في أي سنة يصل إجمالي الانتاج ٤٤٠ طن ؟

أ الثالثة ب الخامسة
ج السادسة د الرابعة

٣٢-كم طن تم بيعه في السنة الاولى ؟

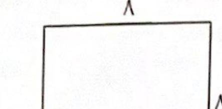
أ ٢٠٠ طن ب ٧٥ طن
ج ١٥٠ طن د ٢٢٥ طن

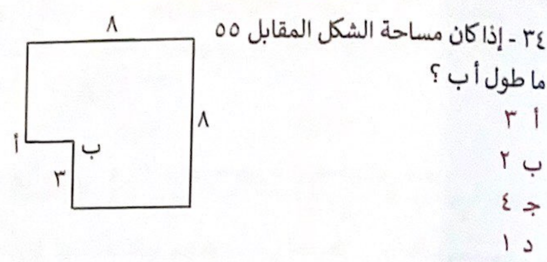
٣٣ - أكمل النمط ٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٣٠ ، ......

أ ٦٢ ب ٣٢ ج ٦٤ د ٣٦

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
ج	ج	ج	ب	ج	أ	ج	ب	ج	ج	ب	ج	أ	ب	د	ج	أ

٣٤ - إذا كان مساحة الشكل المقابل ٥٥ ما طول أ ب ؟



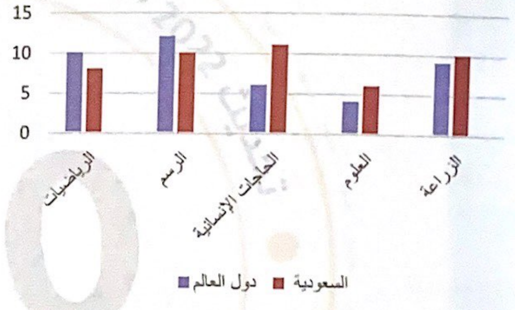


أ ٣
ب ٢
جـ ٤
د ١

٣٥- صنعت سلوى فطيرتين وقسمت كل فطيرة إلى ثلاثة أقسام فأخذت واحدة ووزعت الباقي على صديقاتها ، كم عدد صديقاتها

أ ٤ ب ٧ جـ ٦ د ٥

٣٦- الشكل المجاور يمثل اعداد المقيمين في المملكة العربية السعودية و في دول العالم



المملكة العربية السعودية اقل من دول العالم ما عدا في قطاع الزراعة و الحاجات الإنسانية و ....

أ العلوم ب الرياضيات
ج التاريخ د الرسم

٣٧- قارن بين
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية مساحة الغير مظلل

٣٨- في الشكل المقابل إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين
القيمة الأولى : أ ب
القيمة الثانية : ١٤

ب ٢ص ٢س أ

٣٩- إذا كان الشكل متوازي
قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية ٤٠

٤٠ س

٤٠- قارن بين
القيمة الأولى $٢\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦\sqrt{٦}}{٣\sqrt{٣}}$

٤١- إذا كان عدد الطلاب ٤٠ وكان ٢٢ منهم يحبون كرة السلة و القدم , ١٦ يحبون كرة السلة فقط فأوجد عدد الذين يحبون كرة القدم فقط

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٢- إذا تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة فكم دقيقة قد تحرك

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٤٣- إذا كان ٦ تفاحات في طبق و ٣ موزات في طبق , ٤ برتقالة في طبق كم عدد الاطباق التي يمكم تكوينها اذا كان لدينا ٣٦ تفاحة , ١٨ موزة , ٢٤ برتقالة

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤٤- مستطيل محيطه ٤٨ زاد عرضه ٢ و نقص طوله ٢ اصبح مربع اوجد مساحة المربع

أ ١٤٤ ب ١٦٩ ج ٢٢٥ د ١٩٦

٤٥- قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب د
القيمة الثانية ضعف مساحة المثلث أ ب ج

أ
ب س ج س د

٤٦- قارن بين
القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

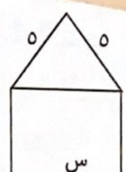
٤٧- إذا كان س – ص = ١ , س + ص = ٣ فإن $س^{٤} – ص^{٤}$

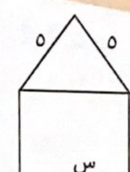
أ -١٥ ب ١٥ ج ١٣ د ١٦

٤٨- اكمل النمط ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...

أ ٦٤ ب ٣٤ ج ٧٢ د ٦٠

٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤
أ	ب	أ	ج	أ	ب	ب	أ	ج	ج	ج	ج	أ	د	أ





❶ سلك طوله = ٣٤ تم تشكيلة على هيئة مثلث ومربع كما بالشكل اوجد س

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

❷ إذا سافر محمد يوم الجمعة وبعد ٢٣ يوم سافر خالد ، في أي يوم سافر خالد ؟

أ الاثنين ب الاربعاء ج الاحد د الخميس

❸ ما قيمة $\frac{٠٫٥}{٢} - \frac{١}{٤}$ =

أ صفر ب ٢ ج ٣ د ٤

❹ رمى خالد مكعباً مرقماً من (١-٦) ٦ مرات إذا جمع الأعداد وقسمهم على ٣ فإن الناتج لا يمكن أن يكون

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

❺ انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم/س فإذا وصلت لوجهتها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم ، فمتى وصلت ؟

أ ٨:٢٥ ب ٨:١٥ ج ٨:٣٠ د ٨:٢٠

❻ فريق يحتوي على ٤ اعضاء نريد ترشيح ٢ فقط ، بكم طريقة يمكن اختيارهم ؟

أ ١٢ ب ١٦ ج ٦ د ٤

❼ إذا كان س > ص > ع ، $ع^٢$ = س ، أوجد س

أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٣

❽ مستطيل طوله ٩ وعرضه ٤ ومربع طول ضلعه ٦ ، قارن بين

القيمة الأولى نصف مساحة المربع

القينة الثانية نصف مساحة المستطيل

❾ سلك طوله ٤٠ سم شكل منه مستطيل مساحته ٩٩ $سم^٢$ ، كم طول المستطيل ؟

أ ٩ ب ١١ ج ١٣ د ١٤

❿ ما قيمة $\frac{٧}{٨} + \frac{١٣}{٧} + \frac{١}{٧} + \frac{١}{٨} - ١$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

⓫ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٣} \div ٢$ القيمة الثانية $\frac{١}{٢} \div ٣$

⓬ إذا كانت درجة الحرارة آخر يوم في الشهر = ٣٠° علماً بأنها انخفضت بنسبة ٢٥٪ عن أول يوم في الشهر ، كم كانت درجة الحرارة أول يوم ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

⓭ $س^٢ = ص^٢ + ٢٤$ ، س − ص = ٦ أوجد س + ص

أ ٨ ب ٦ ج ٤ د ٢

⓮ ثلاثة أعداد متتالية مجموعها س إحداها ١٠ وحاصل ضربهم ٧٢٠ ، أوجد قيمة س

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٣٠ د ٣٢

⓯ $\frac{١}{٣}$ عدد إذا ضرب في $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد ؟

أ ١٨ ب ٣٦ ج ٢٧ د ٩

⓰ كم عود كبريت نحتاج لرسم ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢٠ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٣

⓱ أكمل النمط التالي $٦\frac{١}{٣}$ ، $٨\frac{١}{٤}$ ، $١٠\frac{١}{٥}$ ، ....

أ $١٢\frac{١}{٣}$ ب $١٢\frac{١}{٦}$ ج $١٢\frac{١}{٨}$ د $١٠\frac{١}{٦}$

⓲ إذا كان $س^{-١} = \frac{\sqrt{٣}}{٦}$ فإن س = ...

أ $٢\sqrt{٣}$ ب $٣\sqrt{٢}$ ج $\sqrt{٣}$ د $\sqrt{٢}$

⓳ ما قيمة $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{\sqrt{٢}}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{\sqrt{٢}}{٤}$ ج $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ د ١

⓴ باع شخص ١٦ لعبة بسعر ٢٠ لعبة ، ما النسبة المئوية للربح

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

㉑ أوجد إحداثي نقطة ب

ب (س،ص) م (١،١) أ (-٣ ، ٥)

أ (٥ , -٣)

ب (٤ , -٢)

ج (١ , ٦)

د (٣ , ٥)

㉒ قارن بين

القيمة الأولى $٣ + \frac{١٥}{١٤}$ القيمة الثانية $٢ + \frac{٥}{٢}$

㉓ قارن بين

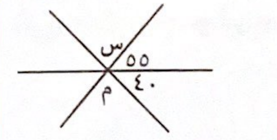
القيمة الأولى $(\sqrt{٣})^{-٤}$ القيمة الثانية $(\sqrt{٣})^{-٢}$



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
ب	ج	أ	د	ب	ج	ج	ج	ب	أ	ج	أ	ج	ب	ب	ج	ب	أ	ب	ب	أ	ب	ب



١ في الشكل المقابل قيمة س =



أ ٨٠   ب ٦٠
ج ٨٥   د ٥٥

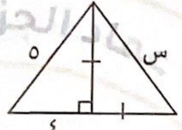
٢ إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٦ لترات امتلئ إلى النصف فكم سعة الإناء ؟

أ ٦   ب ١٢   ج ١٨   د ٢٤

٣ إذا اراد رجل صنع مكعب ولديه ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ مربعة وكان يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعين لصنع المكعب ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟

أ ٦   ب ١٠   ج ١٢   د ١٥

٤ في الشكل المقابل أوجد قيمة س

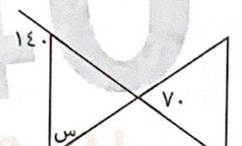


أ $٣\sqrt{٢}$ ب $٢\sqrt{٣}$
ج ٢   د ٣

٥ إذا اشترى رجل جهاز بسعر ٤١٠٠ ريال فإذا باعه بربح ٣٥٪ فما سعر البيع ؟

أ ٥٥٣٥   ب ٥٢٠٠   ج ٤٨٠٠   د ٥٦٥٠

٦ أوجد قيمة س



أ ١١٠   ب ٧٠
ج ٨٥   د ١٤٠

٧ إذا كان النسبة بين عمر طفل إلى عمر والدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ عام فإن عمر والدته

أ ٢٥   ب ٣٠   ج ٣٥   د ٤٠

٨ أوجد المسافة المقطوعة من النقطة أ إلى النقطة ب حسب المسار المحدد علما بان المسافة بين كل نقطتين = ١ سم

أ ١٤   ب ١٥
ج ١٦   د ١٧

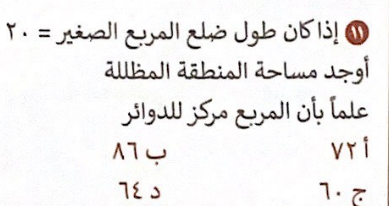
٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١	$(١,٢)^{-١}$

١٠ وزع جائزة على طلاب مقدارها ١٨٠٠ ريال وكانت النسبة مرتبة على الترتيب ٤ : ٣ : ٢ فإن نصيب الأول هو

أ ٦٠٠   ب ٨٠٠   ج ١٢٠٠   د ٩٠٠

١١ إذا كان طول ضلع المربع الصغير = ٢٠ أوجد مساحة المنطقة المظللة علماً بأن المربع مركز للدوائر



أ ٧٢   ب ٨٦
ج ٦٠   د ٦٤

١٢ إذا كانت تكلفة أول دقيقة ٣ ريال وبعدها تصبح تكلفة الدقيقة او أي جزء منها بريالين فما تكلفة ٣٠ دقيقة ونصف ؟

أ ٦٠   ب ٦٣   ج ٧٠   د ٧٢

١٣ قارن بين

القيمة الأولى ١٦ × ١٢ × ٢٧   القيمة الثانية ٨ × ٨ × ٨١

١٤ إذا كان سعر قلم وآلة حاسبة ٧٥ ريال وكان سعر الآلة الحاسبة ضعف سعر القلم أوجد سعر الآلة الحاسبة

أ ٥٠   ب ٧٥   ج ١٠٠   د ١٥٠

١٥ إذا كان عدد الأطفال في الروضة =٥٦ وكانت نسبة الذكور إلى الإناث ٥ : ٣ أوجد عدد الذكور

أ ٣٥   ب ٥٠   ج ٦٥   د ٧٠

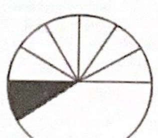
٢٠ عدد طرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج ١ فما هو العدد ؟

أ ٢   ب ٣   ج ٥   د ٧

٢١ إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ وكان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم ، فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في المرة الواحدة ؟

أ ٨   ب ١٢   ج ١٦   د ٢٠

٢١ أوجد قيمة الجزء المظلل إذا قسمنا نصف الدائرة إلى ٦ اقسام متساوية



أ ٥٠   ب ٦٠
ج ٣٠   د ٤٥



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	٢٠	٢١	٢١
ج	ج	أ	أ	أ	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ب	ج	أ	أ	أ	ب	ج

٢٢ اشترت امرأة قطعتين من القماش الأولى بسعر ٦٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال فإذا حصلت على تخفيض على القطعة الثانية بنسبة ٥٠٪ فكم نسبة التخفيض للقطعة الثانية للمبلغ الكلي

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٣٠٪

٢٣ مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين ٥ : ٦ فما هو عدد الراسبين

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٢

٢٤ عدد عشراته يزيد عن آحاده بـ ٣ ومجموعهما = ٩ ، فما العدد

أ ٦٣ ب ٣٦ ج ٧٤ د ٥٢

٢٥ وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب

أ ٣٠٠ , ٢٠٠ , ٤٠٠ ب ٣٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠

ج ٢٠٠ , ٣٠٠ , ٤٠٠ د ٢٠٠ , ٢٠٠ , ٥٠٠

٢٦ إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٨ لترات امتلئ إلى النصف فكم يتبقى ليمتلئ الإناء ؟

أ ٨ ب ١٢ ج ١٠ د ١٦

٢٧ إذا كان ٢س – ١ = ٤س – ٣(٢- س) فإن س =

أ ١ ب ٢ ج -١ د -٢

٢٨ إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم² ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =

أ ١٠ ب ٤٠ ج ٢٥ د ١٥

٢٩ الحد الناقص في المتتابعة ١ ، ٦ ، .... ، ١٦ ، ٢١ هو

أ ١١ ب ١٢ ج ١٠ د ١٥

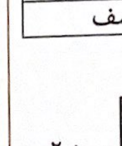
٣٠ إذا كان محمد يركض يوم السبت مقدار ٢,٤ كيلو متر وكان يزيد كل يوم ٠,٤ كيلو متر لمدة ٦ أيام فما مقدار ما يركضه يوم الجمعة

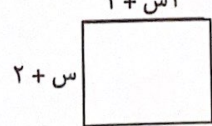
أ ٤ ب ٤,٨ ج ٥,٢ د ٦,٤

٣١ إذا كان راتب كل من خالد ويوسف متساويان فإذا تبقى مع يوسف ربع الراتب وصرف خالد ثلثي الراتب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المتبقي مع خالد	المتبقي مع يوسف

٣٢ إذا كان الشكل مربع اوجد س

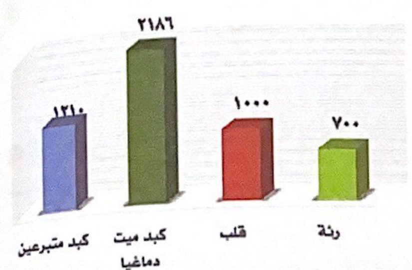




أ ١ ب ٢

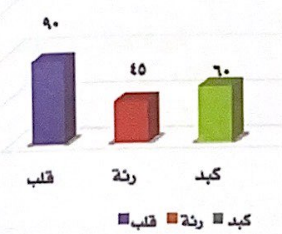
ج ٣ د ٤

٣٣ أوجد نسبة زراعة الكبد من المتبرعين إلى زراعة الكبد بجميع أنواعه تقريبا



أ ٣٧٪ ب ٤٢٪ ج ٢٥٪ د ١٥٪

٣٤ إذا زادت زراعة الأعضاء بنسبة ٥٠٪ فكم تصبح زراعة القلب



أ ٩٠ ب ١٣٥ ج ١٤٥ د ١٢٠

٣٥- إذا كان ٥,٥ متوسط هو ٦ أرقام صحيحة متتالية فما الرقم الأصغر

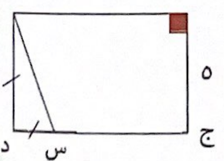
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٦- إذا كان $\frac{س}{٣} + \frac{ص}{٣} = ٣٠$ فأوجد القيم المحتملة لـ س , ص على التوالي

أ ٢٠ , ٧٠ ب ١٠ , ٧٠

ج ٢٠ , ٦٠ د ٧٠ , ٣٠

٣٧- إذا كان ج س ضعف س د اوجد مساحة المستطيل



أ ٧٥

ب ٨٠

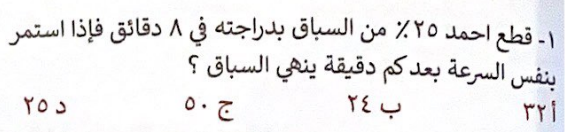
ج ٦٥

د ٦٠

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
ج	ب	أ	ب	ب	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	ب	أ	أ	أ







١- قطع احمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بنفس السرعة بعدكم دقيقة ينهي السباق ؟

أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٥٠ د ٢٥

٢- إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى سعر الثوب بعد خصم ٢٠ ريال

القيمة الثانية سعر الثوب بعد خصم ٢٠٪

٣- إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى قيمة خصم ٢٠ ريال

القيمة الثانية قيمة خصم ٢٠٪

٤ - قارن بين

القيمة الأولى ٦٠٪ من $\frac{٤}{٦}$

القيمة الثانية ٥٠٪ من ٦٠

٥ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٥+٢}$

٦ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٦}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$ القيمة الثانية ٠,٧٥

٧ - ما قيمة المقدار $\frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$

أ ٠,٠٧٩ ب ٠,٧٩

ج ٠,٠٠٧٩ د ٠,٠٠٠٧٩

٨ - رمز تشفير كلمة حسام ٧٣٥٦ ، ما رمز تشفير كلمة سامح ؟

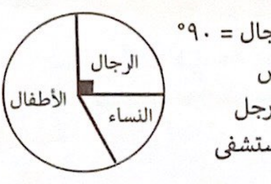
أ ٦٧٣٥ ب ٧٦٣٥ ج ٥٣٧٦ د ٦٣٥٧

٩ - ينجز ٦ عمال ٦ مجسمات في ٦ ايام ، كم يوم يحتاج ١٢ عامل لصنع ٢٤ مجسم ؟

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٦

١٠ - خسر تاجر في سلعة ٢٠٪ ، كم يلزمه ليربح ما خسره ؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ١٠٪



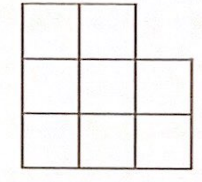


عدد المرضى بالمستشفى

١١- إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠° وقياس زاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال وعدد الرجال = ٣٨ رجل أوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى

أ ١٩ ب ٥٧

ج ١٩ د ٣٨



١٢- كم مربع في الشكل المقابل ؟

أ ١١ ب ١٢

ج ١٣ د ١٥

١٣- ما قيمة ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٣ =

أ ٠,١٢ ب ٠,٠١٢

ج ٠,٠٠١٢ د ٠,٠٠٠١٢

١٤ - أي مما يلي يمثل عدداً أولياً ؟

أ ٨١ ب ٩١ ج ٩٧ د ٧٥

١٥ - إذا كان $\frac{٥ س}{٣} - \frac{٣ س}{٢} = ٥$ فإن س = ...

أ ١٨ ب ٣٠ ج ٢٠ د ١٥

١٦ - إذا علمت أن ن = ٨ × ٩ × ١١ × م ، حيث ن ، م أعداد صحيحة موجبة فقارن بين

القيمة الأولى باقي قسمة ن على ٦

القيمة الثانية باقي قسمة ن على ٣٣

١٧ - أقرب عدد للعدد ٩ ؟

أ ٨,٦ ب ٩,٧ ج ٨,٢ د ٩,٦

١٨ - ربع العدد $٢^{١٢}$

أ $٢^{١٠}$ ب $٢^{١١}$ ج $٢^{٣}$ د $١^{٣}$

١٩ - كم عدد فردي بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٧ ب ٤٨ ج ٤٩ د ٥٠

٢٠ - ما الرقم الذي ترتيبه ٢١٢ في العدد ٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
أ	أ	ب	ب	أ	أ	أ	أ	أ	ب	ب	أ	ج	ج	ب	ج	أ	أ	أ	ج

٢١ - يستطيع أحمد شراء ٢٥ زجاجة عصير فإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه

أ ٢٥٠ ب ٣٥٠ ج ٣٠٠ د ٤٠٠

٢٢ - كيس فيه ٦٤ كرة عدد الكرات الحمراء ٤٠ ، وعدد الكرات الزرقاء نصف الباقي ، كم عدد الكرات الزرقاء ؟

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٢٣ - إذا كان سعر علبة الهندسة ١٠ ريال وسعر دفتر وقلمين ٣٥ ريال إذا أراد أحمد شراء ٣ علب هندسة ودفترين و ٤ أقلام ، كم سيدفع

أ ١٠٠ ب ١٢٠ ج ١١٠ د ٩٠

٢٤ - متوازي مستطيلات أبعاده ٤، ٥ ، ٨ نريد أن نضع به مكعبات متطابقة طول حرفها ٢ ، كم مكعب يمكن أن نضع ؟

أ ١٤ ب ١٦ ج ١٥ د ١٣

٢٥ - إذا كانت الساعة ١٢ صباحاً ودرجة الحرارة ٩ وكانت تقل درجتين بعد كل ساعة فما درجة الحرارة الساعة ٤ فجراً ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٦ - رجلان يجريان حول مضمار في اتجاهين متعاكسين ، إذا كانت سرعة أحدهما مثلي الآخر إذا دار الأسرع ١٠ دورات ، كم دار الآخر

أ ٥ ب ٧ ج ٦ د ٨

٢٧ - إذا كان س - ص = ٣ ، س ص = ١٥ فإن $س^{٢} + ص^{٢} =$

أ ٣٩ ب ٤٥ ج ٢١ د ١٢

٢٨ - اوجد في ابسط صورة $\frac{س^{٤} ص^{٢} + س^{٢} ص^{٤}}{س^{٢} ص^{٢}}$

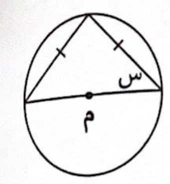
أ س ص ب $س^{٢} ص^{٢}$

ج س + ص د $س^{٢} + ص^{٢}$

٢٩ - ٢س-١ = ٤س -٣ (٢- س) فأوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٠ - في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٤٥ ب ٣٠

ج ٦٠ د ٧٥

اسالة تم اضافتها للنموذج

٣١- إذا كان عمر خالد ضعف عمر محمد , وعمر محمد ثلاثة ارباع عمر سعيد وكان عمر محمد ٣٦ عام قارن بين

القيمة الأولى عمر خالد القيمة الثانية عمر سعيد

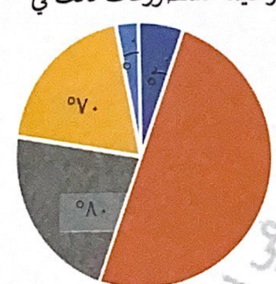
٣٢- في الشكل المجاور اكبر قيمة للمصروفات كانت في

أ ضرائب و مرتبات

ب ضرائي و أرباح

ج ربح و مرتبات

د مستلزمات و مرتبات



٣٣- قارن بين

القيمة الأولى ٢٣ × ٥٢ القيمة الثانية ٢٤ × ٥١

٣٤- إذا كانت نسبة التميزيين ١ : ٤ اوجد نسبتهم المئوية

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٣٥- إذا كان ٢ أ = ١ فإن قيمة $(١ - أ)^{\frac{١}{أ}}$

أ ٢ ب ٤ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٤}$

٣٦- إذا كان أ < ب < ت < ث اعداد تصاعديه صحيحة موجبة قارن بين

القيمة الأولى أ × ث القيمة الثانية ب × ت

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
ج	ج	أ	ب	أ	أ	أ	د	أ	أ	أ	د	أ	ب	د	د



١- مربع محيطه ٣٢سم قسم لأربع مستطيلات متطابقة ، كم مساحة المستطيل الواحد ؟

أ ١٦ سم^2 ب ٣٢ سم^2

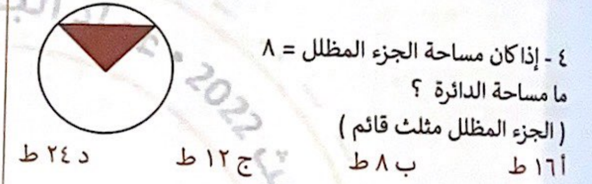
ج ٨ سم ٢ د ١٢ سم^2

٢ - فصل به ٤٠ طالب وكان ترتيب محمد من اليسار ١٤ ، فكم ترتيبه من اليمين

أ ٢٥ ب ٢٦ ج ٢٧ د ٢٨

٣ -إذا كانت هدى تنهي تفصيل فستاناً كل ١٦ دقيقة ، فكم فستاناً تنهي في ساعتين ؟

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠



٤ - إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٨

ما مساحة الدائرة ؟

(الجزء المظلل مثلث قائم)

أ ١٦ ط ب ٨ ط ج ١٢ ط د ٢٤ ط

٥ - إذا كان ترتيبك في الطابور ١٢ سواء تم العد من الأمام أو الخلف ،كم عدد طلاب الطابور

أ ٢٣ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٤

٦ - اجتمع ٦ أشخاص في مؤتمر فصافح كل منهم الآخر ،كم عدد المصافحات ؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٣

٧ - إذا كان حسين يقطع ٣ كم خلال ٤٠ دقيقة ، فكم يقطع خلال ساعة كاملة ؟

أ ٤,٥ ب ٥,٥ ج ٧ د ٩

٨ - خزان مملوء حتى ربعه إذا أضفنا ٣٠ لتراً أصبح ممتلأً إلى $\frac{٥}{٨}$ منه ،كم سعة الخزان ؟

أ ٤٨ ب ٧٢ ج ٣٦ د ٨٠

٩ - أكمل النمط ٠ ، ٣ ، ٨ ، ١٥ ، ....

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٢

١٠ - سلك طوله ٤٨ متر قسم إلى جزأين أحدهما ثلث الآخر ، أوجد طول الجزء الأكبر

أ ٣٦ م ب ٢٤ م ج ١٨ م د ١٢ م

١١- $(\sqrt{٣} + \sqrt{٣} + \sqrt{٣})^{٢}$

أ ٣ ب ٩ ج ٢٧ د $٩\sqrt{٣}$

١٢- صندوق وزنه ١١٥ كجم وشاحنة حمولتها ١٠٠٠ كجم ،كم أكبر عدد من الصناديق تستطيع الشاحنة تحملها ؟

أ ٨ ب ١٠ ج ١٢ د ١٦

١٢ - تدور عجلة ٥ دورات خلال ٣ ثواني ، فكم دورة تدورها العجلة خلال دقيقة واحدة ؟

أ ١٠٠ ب ١٥٠ ج ١٢٠ د ٩٠

١٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٩٩٪ من $\frac{٨}{٩}$ القيمة الثانية ٩٩٪ من $\frac{٩}{١١}$

١٤ - قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٤}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{١٠٠٠}$

١٥ - ما قيمة $\frac{\frac{١}{٢}}{\frac{١}{٨}}$

أ ٤ ب ٨ ج ٢ د $\frac{١}{٨}$

١٦ - ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها = ٢ م ، فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠٪ ،كم عدد الأشخاص بعد الزيادة

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ١٢

١٧ - ما قيمة $\frac{\frac{١}{٠,٧٥}}{٠,٢٥}$

أ $\frac{١٦}{٣}$ ب $\frac{٧٥}{٢٥}$

ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٣}$



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
أ	ج	أ	أ	أ	أ	أ	د	أ	أ	ج	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ

١٨ - سرعة شخص ما ٨٠ كم/س وسار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠كم ، فكم المسافة الكلية ؟

أ ٢٠٠   ب ٢١٠   ج ٧٠   د ١٨٠

١٩ - ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٣ =

أ ٠,١٢   ب ٠,٠٠١٢
ج ٠,٠٠٠١٢   د ٠,٠٠٠٠١٢

٢٠ - إذا كان ما مع محمد ٢٢٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ ريال وكان عدد الأوراق ٨ ورقات فكم ورقة من فئة ٢٠٠ ريال ؟

أ ٦   ب ٧   ج ٨   د ٩

٢١ - إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{١}{ص}$ ، س + ص = ٣ ، فأوجد قيمة س

أ ٢   ب ١   ج ٣   د -١

٢٢- قارن بين

القيمة الأولى $(٠,٢٥)^{-٢}$ القيمة الثانية ٤

٢٣ - إذا حل أحمد ٦٠٪ من اختباره وهذه النسبة تعادل ٣٠ سؤال ، فكم عدد الأسئلة المتبقية له حتى يكمل الاختبار ؟

أ ١٠   ب ٥   ج ١٥   د ٢٠

٢٤ - سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات ، ما المدة الزمنية بالدقائق التي تستغرقها سيارة أخرى تسير نفس المسافة وبنفس السرعة ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة ؟

أ ٤٣٥   ب ٥١٠   ج ٤٢٠   د ٣٤٠

٢٥ - إذا كان ٦٠ = ٥٪ من عدد ، ما هو العدد ؟

أ ١٢٠٠   ب ٦٠   ج ٨٠   د ١٦٠

٢٦ - إذا كان ٠,٠١ م^{٣} ينتج ١ واط فكم واط ينتج ٥ م^{٣} ؟

أ ٤٠٠ واط   ب ٥٠٠ واط
ج ٦٠٠ واط   د ٥٠ واط

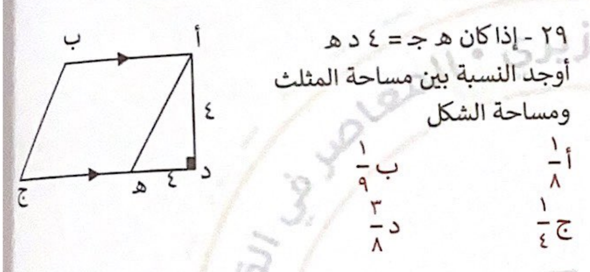
٢٧ - ما العلاقة التي تربط بين س ، ص

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

أ ٢ س^{٢} + ١   ب ٢ س^{٣} + ١
ج س^{٢} + ١   د س^{٣} + ١

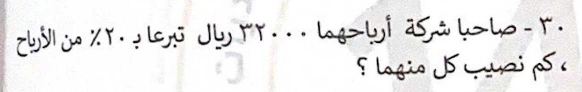
٢٨ - قرأ شخص من صفحة ١٢٨ إلى صفحة ٢٢٠ ،كم صفحة قرأ ؟

أ ٩٠   ب ٩١   ج ٩٢   د ٩٣



٢٩ - إذا كان هـ جـ = ٤ د هـ
أوجد النسبة بين مساحة المثلث ومساحة الشكل

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٩}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٨}$



٣٠ - صاحبا شركة أرباحهما ٣٢٠٠٠ ريال تبرعا بـ ٢٠٪ من الأرباح ،كم نصيب كل منهما ؟

أ ١٢٨٠٠   ب ١٢٨٠
ج ٦٤٠٠   د ٨٠٠٠

٣١ - في الشكل المجاور أوجد قيمة س

أ ٤   ب ٢ $\sqrt{٢}$
ج $\sqrt{٢}$ د ٨

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
أ	ب	أ	أ	أ	د	أ	أ	ب	أ	د	ب	أ	د



١- سافر فهد من الساعة ٣ عصراً إلى الساعة ٤ فجراً وسافر محمد من الساعة ٧ ليلاً إلى الساعة ٥ فجراً من نفس اليوم فقارن بين

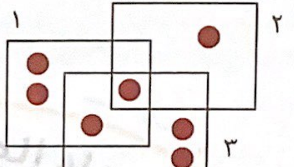
القيمة الأولى زمن رحلة فهد

القيمة الثانية زمن رحلة محمد

٢- قارن بين

القيمة الأول ٥٠ ريال   القيمة الثانية ١٠ ريال و ٣٥٠٠ هللة

٣- قارن بين



القيمة الأولى عدد الدوائر في المربع ١

القيمة الثانية عدد الدوائر في المربع ٢ أو ٣ وليست في المربع ١

٤- الحد التالي في المتتابعة (٨ ، ١٠ ، ١٤ ، ٢٠ ، ....)

أ ٢٤   ب ٢٧   ج ٢٨   د ٣٢

٥ - قارن بين

القيمة الأولى سرعة رجل يقطع ٢٤٥ كم في ٣ ساعات

القيمة الثانية سرعة رجل يقطع ٣٨٠ كم في ٥ ساعات

٦ - إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ فقارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية $\frac{١}{٥}$

٧ – ما قيمة $٥ \times ١٠ + ٩ \times ١٠٠ + ٧ \times \frac{١}{١٠} + ٣ \times \frac{١}{١٠٠٠} =$

أ ٩٠٥,٧٠٣   ب ٩٠٥,٠٧٠٣

ج ٩٥٠٧,٣   د ٩٥٠,٠٧٠٣

٨- قارن بين

القيمة الأولى $(س+١)^{٢}\ (س-١)^{٢}$ القيمة الثانية -٥

٩ - بدأ قطار بنقل بضائع بـ ١٠ عربات وفي أول محطة تم إضافة نصف عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٤ عربات ، وفي المحطة الثالثة تم إضافة نفس عدد العربات، كم عدد العربات في المحطة الثالثة ؟

أ ٢٢   ب ٢٤   ج ٢٦   د ٢٥

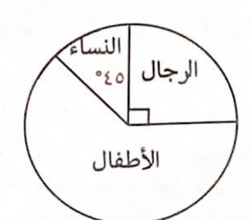
١٠ - الشكل المجاور يمثل الرجال والأطفال والنساء المنومين في إحدى المستشفيات فإذا كان عدد الرجال = ٣٨ أوجد عدد المرضى الكلي

أ ١٥٢

ب ٩٠

ج ١٤١

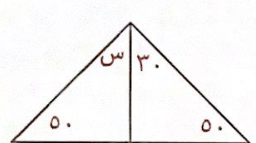
د ١٤٣



١١ - قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ٣٠



١٢ - قارن بين

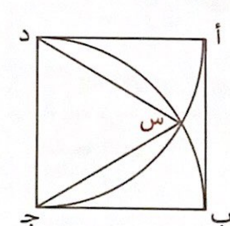
القيمة الأولى ٣ أمثال ٠,٥

القيمة الثانية ٤ أمثال ٠,٠٩

١٣ - إذا كان الشكل مربع ، د مركز الدائرة م جـ مركز الدائرة ن ، الدائرتين متطابقتين أوجد قيمة س

أ ٣٠   ب ٦٠

ج ٤٥   د ٧٥



١٤ - إذا كانت ن عدد فردي ، أي الآتي زوجي ؟

أ ٣ (ن – ١)   ب ٣ ن

ج $ن^{٣}$ د ن + ٤

١٥ - خمسة أعداد متتالية كل حد يساوي ثلثي الذي يليه ، إذا كان أول حد ١٦ ، أوجد الحد الخامس

أ ٣٦   ب ٤٩   ج ٥٢   د ٨١

١٦ - أراد خالد أن يشتري لشركته سيارتان سعرهم ١٧٠٠٠٠ ريال ، فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي بحيث يدفع ١٥٠٠ ريال كل شهر ، كم شهر يحتاج ؟

أ ٨٠   ب ٩٠   ج ٩٥   د ٥٠

١٧ - إذا كان أحمد يقرأ ٥٠ صفحة في نصف ساعة فقارن بين

القيمة الأولى المدة التي يقرأ فيها ٥٠٠ صفحة

القيمة الثانية ٦ ساعات



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
أ	أ	أ	ج	أ	أ	د	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	د	أ	ب

١٨ - سيارة سعرها ٩٠٠٠٠ ريال انخفض سعرها في السنة الأولى بنسبة الثلث وفي السنة الثانية انخفض سعرها ربع سعرها الحالي ، أوجد سعر السيارة بعد السنة الثانية

أ ٤٢٠٠٠ ب ٤٥٠٠٠
ج ٥٠٠٠٠ د ٥٢٠٠٠

١٩ - أمامك مربع طول ضلعه ٤سم وحوله مضلع مكون من ١٦ ضلع أوجد مساحة الشكل المرسوم
إذا كان ارتفاع كل مثلث = ٢سم
ويساوي القاعدة

أ ٣٠ ب ٣٢
ج ٤٠ د ٢٤

٢٠- إذا كان أحمد يقرأ ٦٠ صفحات في ١٠ دقائق ، فكم يقرأ في ساعة ونصف ؟

أ ٥٤٠ ب ٤٢٠ ج ٤٨٠ د ٣٦٠

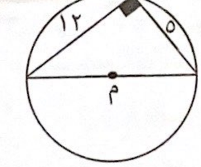
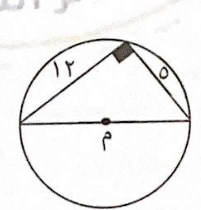
٢١ - إذا كان س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة ، س + ص + ع = ٨ ، س = ص فقارن بين
القيمة الأولى ٥ القيمة الثانية س

٢٢ - احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب جـ د
إذا كان أس = ١٥

أ ٣٠ ب ١٥
ج ٣٥ د ٢٤

٢٣ - قارن بين
القيمة الأول ٢٠٠ القيمة الثانية ٣٩٩٩٣ ÷ ٧

٢٤ - من الشكل المقابل
أوجد طول نصف قطر الدائرة

أ ١٢ ب ٢٠
ج ١٠ د ٦,٥

٢٥ - أوجد قياس زاوية (م ن ب)

أ ٩٠ ب ١٢٠
ج ١١٠ د ١٠٠

٢٦ - جريدة تنتج ٦٠٠ نسخة في الأسبوع ، كم تنتج في السنة ؟

أ ٣٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠
ج ٣٦٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٢٧ - لدى سلمى أختان ليلى ومريم فإذا كان عمر ليلى ينقص عن عمر سلمى بـ ٣ سنوات وعمر مريم يزيد عن عمر سلمى بـ ٥ سنوات ، فإذا كان عمر الأختين ٥٨ سنة فأوجد عمر سلمى

أ ٢٠ ب ٢٨ ج ٣٢ د ٢٥

٢٨ - كيس به كرات حمراء نسبتها $\frac{١}{٣}$ وصفراء نسبتها $\frac{١}{٢}$ والحمراء عددها ٨ ، ما عدد الكرات الكلي في الكيس

أ ٢٤ ب ٣٠ ج ١٦ د ٤٨

٢٩ - إذا كان عمر أحمد = ٥ أمثال عمر يوسف ، عمر فارس = ٣ أمثال عمر أحمد فقارن بين
القيمة الأولى عمر يوسف القيمة الثانية عمر فارس

٣٠ - قارن بين
القيمة الأولى $(١٢١-١٠٠)^{٢}$ القيمة الثانية ٨٠

٣١ – ما قيمة س + ص = ٣ ، س – ص = ١ ، أوجد $س^{٤} - ص^{٤}$

أ ١٦ ب ١٥ ج ١٢ د ٨٠

٣٢ - الشكل المجاور يمثل الرجال والأطفال والنساء المنومين في إحدى المستشفيات فإذا كان عدد الرجال = ٣٨
أوجد عدد النساء

أ ١٥ ب ١٩
ج ٢٥ د ٤٠

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
ب	ب	أ	أ	أ	أ	د	ب	ب	ب	أ	ب	أ	ب	ب

❶ مدينة ترتفع درجة حرارتها درجتين كل ساعة فإذا كانت درجة الحرارة ٢١° فبعد كم ساعة تصبح ٣٣°

أ ٣　　ب ٤　　ج ٥　　د ٦

❷ خمس مربعات متجاورة كونت مستطيل محيطه ٨٤ سم ، أوجد طول ضلع المربع ؟

أ ٦　　ب ٧　　ج ٩　　د ٤

❸ عددان مجموعهما ٣ ومجموع مربعيهما ٦٥ ، ما العدد الاكبر ؟

أ ٧　　ب ٨　　ج ١٠　　د ١٢

❹ إذا كانت س من مضاعفات الـ ١٢ ، ص من مضاعفات الـ ٢٥ فإن س ص × $\frac{١}{٣٠}$ من مضاعفات

أ ٦　　ب ٤　　ج ١٢　　د ١٠

❺ إذا اشترى محمد ٦ أقلام فإنه سيحصل على ٤ دفاتر هدية ، إذا كان مجموع ما اشترى ٦٠ ، كم عدد الأقلام التي اشتراها ؟

أ ١٨　　ب ٣٦　　ج ٧٢　　د ١٢

❻ ما قيمة $\frac{١٨,٥}{٧} + \frac{٥}{١٤} - \frac{١٦}{٤} =$

أ ٢　　ب -٢　　ج ١　　د -١

❼ احسب مساحة الدائرة التي معادلتها $\frac{١}{٢}$س^٢ + $\frac{١}{٢}$ص^٢ = ٦

أ ٦ ط　　ب ١٢ ط　　ج ١٨ ط　　د ٩ ط

❽ خرج نصف طلاب الفصل ثم خرج ثلث طلاب الفصل وتبقى ٤ طلاب ، كم عدد طلاب الفصل ؟

أ ٢٠　　ب ٢٢　　ج ٢٤　　د ٣٦

❾ ما مجموع الاعداد الزوجية في اول ٥٠ عدد طبيعي

أ ٦٥٠　　ب ٦٢٥　　ج ٧٠٠　　د ٧٥٠

❿ ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$

أ ٩　　ب ٨١　　ج ٨١ × ٨١　　د ٩$\sqrt{٣}$

⓫ في الشكل المقابل أوجد قيمة س

٤٠　　س　　٦٥

أ ٦٥　　ب ١٣٠　　ج ٤٠　　د ١٠٥

⓬ يوجد ٨ أعمدة في صف واحد وبين كل عمود والآخر ١٥ متر ، من المسافة بين أول وآخر عمود ؟

أ ١٠٠　　ب ١٠٥　　ج ١١٠　　د ١١٥

⓭ شركة بها ٥ أماكن شاغرة تقدم لها ٣ أشخاص بكم طريقة يمكن ترتيبهم ؟

أ ١٠　　ب ٢٠　　ج ٢٥　　د ٣٠

⓮ إذا كانت نسبة ٣ : س = ٦ : ١٨ فما قيمة ٣س+٥ ؟

أ ٢٧　　ب ٣٢　　ج ٢٦　　د ٣٠

⓯ ما قيمة (١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠ + ١) − ١٠٠ =

أ ١١٠١١　　ب ١١١١١

ج ١١٠٠١　　د ١٠٠١٠

⓰ أب قرر يعطي ابنه ٨ ريال على كل ٨٠ ريال يجمعها ، كم سيعطيه إذا جمع ٨٢٠ ريال ؟

أ ٨٠　　ب ٨٢　　ج ٨٨　　د ٩٢

⓱ ما قيمة ١٠$^{-٧}$ × $(\frac{١}{١٠})^{-٥}$

أ ١٠٠　　ب ١٠　　ج $\frac{١}{١٠}$　　د $\frac{١}{١٠٠}$

⓲ قام شخص ببيع ثلاجة بـ ٣٦٠٠ ريال وكان ربحه فيها ٢٠٪ ، كم سيكون ثمنها إذا كان ربحه ٥٪

أ ٣١٥٠　　ب ٣٢٠٠　　ج ١٧٥٠　　د ٢٢٢٥

⓳ عدد إذا ربعته واضفت إليه مثليه كان الناتج = ٢٤

أ ٤　　ب -٤　　ج ٥　　د ٦

⓴ إذا كان $\sqrt{س} - \sqrt{ص} = ٣$, $\sqrt{س} + \sqrt{ص} = ٥$ فإن س − ص

أ ٣　　ب ٥　　ج ١٥　　د ١

㉑ خزان مملوء إلى السبع إذا أضفنا إليه ٤٢٠ لتر أصبح مملوء بالكامل ، كم سعة الخزان ؟

أ ٤٩٠　　ب ٤٦٠　　ج ٤٢٠　　د ٣٦٠

㉒ إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{\frac{س}{ص} + ١}$ فقارن بين

القيمة الأولى ٥ ص　　القيمة الثانية س

㉓ إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{\frac{س}{ص} + ١}$ فقارن بين

القيمة الأولى ٥ س

القيمة الثانية ص



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
د	ب	أ	د	ب	د	ب	ج	أ	ب	د	ب	أ	ب	أ	أ	د	أ	أ	ج	أ	ج	د

٢٤ كم عدد أولي بين ١٨ ، ٣١ ؟

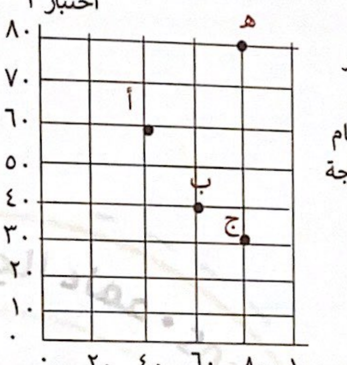
أ ١ ب ٣ ج ٥ د ١٢

٢٥ إذا كان $٥^{س} = ٦$ ، $٦^{ص} = ٥$ فإن س × ص =

أ ١ ب صفر ج ٣٠ د ٥

٢٦ في التمثيل المجاور
أ = احمد , ب = بندر
ج = جمال , هـ = هشام
أي الطلاب زاد ٢٠ درجة

أ أحمد
ب بندر
ج جمال
د هشام



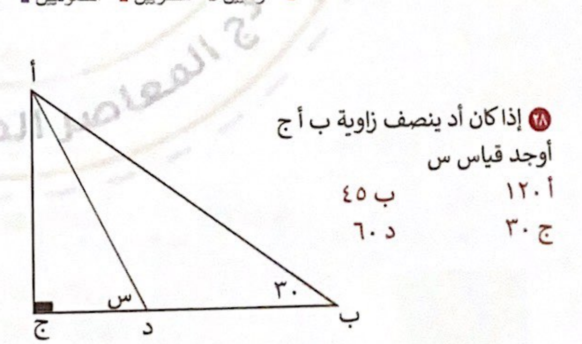
٢٧ يوضح الرسم عدد الطلاب في مدرسة , إذا كان ربع الطلاب مصريين و أردنيين ويمثل الأردنيين ثمن الطلاب فما نسبة الطلاب السعوديين

أ ٧٥٪
ب ٨٠٪
ج ٢٠٪
د ٩٠٪

السعوديين ■ مصريين ■ أردنيين ■

٢٨ إذا كان أد ينصف زاوية ب أ ج
أوجد قياس س

أ ١٢٠ ب ٤٥
ج ٣٠ د ٦٠

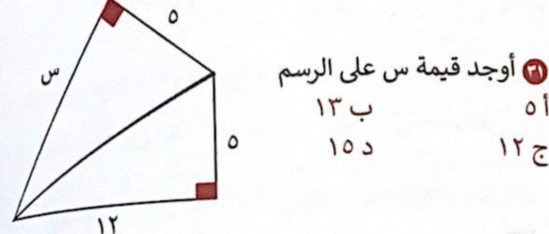


٢٩ إذا كان $س^{٢} < \frac{١}{س}$ فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٤ د $\frac{١}{٢}$

٣٠ إذا كان المستقيمان متوازيان , اوجد قيمة س

أ ٧٠
ب ٣٥
ج ٣٠
د ٩٠



٣١ أوجد قيمة س على الرسم

أ ٥ ب ١٣
ج ١٢ د ١٥

٣٢ حفلة دعي اليها ٥٠٠ طالب حضر منهم ٤٠٠ فكم نسبة الحضور

أ ٨٠٪ ب ٩٠٪
ج ٥٠٪ د ٧٥٪

٣٣ احمد يكتب ١١٠ كلمة في ٢,٧٥ دقيقة , فكم يكتب في ٤,٢٥ دقيقة

أ ١٥٠ ب ١٧٠
ج ١٩٠ د ١٨٠

٣٤ إذا كانت ٨ كيلو جرام من مادة تكفي لمشي ٥ ميل فكم كيلو جرام يكفي لمشي ٣٠ ميل

أ ٤٨ ب ٧٢ ج ٤٥ د ٣٦

٣٥ أب و ٣ أبناء أعمارهم ٦٦ سنه , ما مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات

أ ٨٩ ب ٧١ ج ٨٨ د ٨٦

٣٦ عددان حاصل ضربهما ١٨ و الفرق بين مربعيهما ٢٧ فما هو

أ ٩ , ٦ ب ٦ , ٣ ج ٨ , ٥ د ٧ , ٤

٣٧ عددان متتاليان متوسطهم ٥ , ٩ فإن العدد الأكبر هو

أ ٩ ب ١١ ج ١٠ د ١٥

٣٨ في المتتابعة س , ٩١ , ١١١ , ١٣١ , ١٥١ , ... اوجد س

أ ٥١ ب ١٥١ ج ٧١ د ٦١

٣٩ خالد و سعد يتقاضون نفس الراتب إذا كان خالد يوفر ٢٢٪ من راتبه و سعد يوفر ١٤٪ فإذا وفر خالد ١٥٤٠ ريال فكم يوفر سعد

أ ٨٠٠ ريال ب ٩٨٠ ريال
ج ١٠٩٠ ريال د ١٤٤٠ ريال

٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
ب	أ	أ	أ	د	د	ب	ج	أ	ب	أ	د	ب	ج	ج	ب

٤٠ إذا كانت $\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٤١ س عدد موجب , س < $\frac{١}{س}$ أي الاتي صحيح

أ س > ١ ب س = ١
ج س > صفر د س < ١

٤٢ ٣ كسور متكافئة مجموعهم هو $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احد هذه الاعداد هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{٣}{٢٥}$ ج $\frac{٦}{٥}$ د $\frac{١}{٢٥}$

٤٣ وزن خزان و هو فارغ = ٥٥٠ كجم , إذا ملئ للربع يكون وزنه = ٧٥٠ احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

أ ١٠٠٠ ب ٤٠٠ ج ٩٥٠ د ٢٠٠

٤٤ أوجد مجموع نسب الناجحين إذا كان مجموع اعدادهم ٤٠٠

أ ٩٠٪ ب ٨٨٪
ج ٨٥٪ د ٧٥٪

٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
أ	د	أ	ج	أ





١ - أوجد قيمة س في النمط

أ ٥	ب ١٠
ج ١٥	د ٢٥

٢ - مبلغ قدره ٩٠٠ ريال وزعوا على ٣ اشخاص بحيث الأول : الثاني = ٣ : ٤ و الثالث : الثاني = ١ : ٢ فكم سيكون نصيب كلا منهم

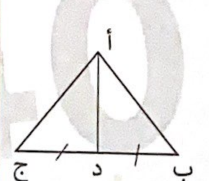
أ ٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠	ب ٤٠٠ : ٣٠٠ : ٢٠٠
ج ٢٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠	د ٢٠٠ : ٢٠٠ : ٥٠٠

٣ - قارن بين

القيمة الأولى ٩ القيمة الثانية $\frac{٩}{٣٣}$

٤ - مستطيل ابعاده ١٨ , ٢٤ سم نريد تقسيمه الى مربعات ما اكبر طول ضلع للمربع

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦



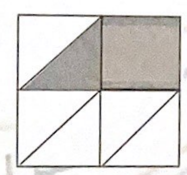
٥ - قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب ج

القيمة الثانية ٢ × مساحة المثلث أ ب د

٦ - مربع طول ضلعه ٤ سم و قسم الى ٨ مثلثات متطابقة

قارن بين



القيمة الأولى : ٧ سم^{2}

القيمة الثانية : مساحة المظلل

٧ - إذا كان مجموع القطاع الأول و الثاني = ٢٥٠٠ اوجد قيمة القطاع الصغير

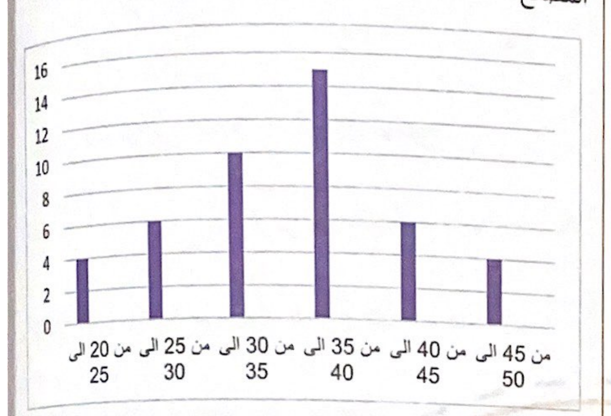
أ ٥٠٠

ب ١٠٠٠

ج ١٥٠٠

د ٢٥٠٠

٨ - الرسم البياني التالي يوضح اعمار مجموعة من العاملين في احد المصانع



كم عدد عمال المصنع

أ ٣٠ ب ٣٧ ج ٤٢ د ٤٥

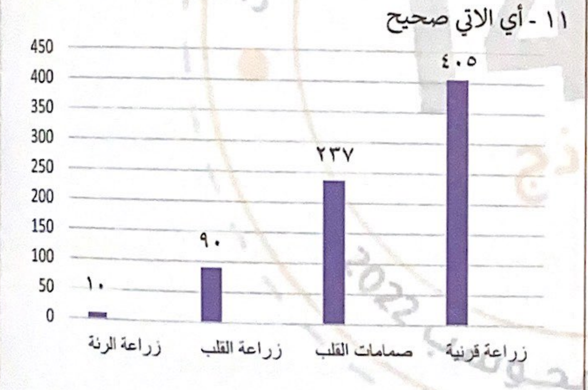
٩ - اكمل النمط ١ , ٢ , ٤ , ٧ , ١١ , ..., ..., ...

أ ١٦ ب ١٧ ج ١٥ د ١٩

١٠ - قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

١١ - أي الاتي صحيح



أ زراعة القرنية اكبر من زراعة القلب و الرئة و الصمامات القلبية

ب زراعة القلب اكبر من زراعة القرنية و الرئة و الصمامات القلبية

ج زراعة الرئة اكبر من زراعة القلب و الصمامات القلبية

د زراعة الرئة اكبر من زراعة القرنية

١٢ - أوجد نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٥٪	ب ١٠٪
ج ٢٠٪	د ٢٥٪



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
د	أ	أ	د	ج	أ	ب	د	أ	أ	أ	ب

١٣- إذا كان المربع طول ضلعه ٤

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المربع عدديا

القيمة الثانية محيط المربع عدديا

١٤ - إذا كان هناك ٣ كرات حمراء , ٤ زرقاء , ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{٨}{١٢}$ ج $\frac{١٢}{٧}$ د ٢

١٥ - أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج اقل من ١١٥

أ١٧ ب ١٦ ج ١٨ د ١٤

١٦ - إذا كان وزن الشخص على القمر $\frac{١}{٦}$ الوزن على الأرض إذا كان وزن الشخص على الأرض ٩٠ فكم يكون وزنه على القمر

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٧ د ١٨

١٧ - عجلات قطار قطر الواحدة منها ٧٠ سم و تحمل حمولة قدرها ١٠٠٠ كجم فإذا زاد القطر الى ٧٧ سم فما مقدار الحمولة التي سوف تحملها

أ١١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ١٢٠٠ د ١٥٠٠

١٨ - إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فما قيمة س

أ-٣ ب ٥ ج ٤ د -٢

١٩ - يستطيع مزارع زراعة ٣٠٠ فسيلة نخل إذا عمل بسرعة يومية منتظمة خلال ٦٠ يوم , فما عدد الأيام التي يحتاجها ١٠ مزارعين لزرع هذا العدد من الفسائل يعمل كل منهم بنفس سرع الأول

أ٥ ب ٦ ج ١٠ د ٣٠

٢٠ - إذا كان لدينا قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة صغيرة إذا تم قسمها لنصفين في النصف الأول طول القطعة يساوي ١٠ وفي النصف الثاني طول القطعة يساوي ١٢ فأوجد طول القطعة المستقيمة كاملا

أ١١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ٩٠٠ د ٩٥٠

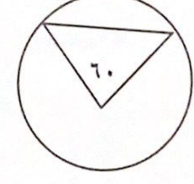
٢١ - إذا كان الشكل مربع مساحته تساوي ٤ سم أوجد مساحة شبه المنحرف

أ٢ ب ١,٥ ج ٣ د ٥

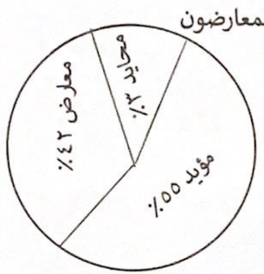
٢٢ - إذا محيط المثلث = ٦ سم

القيمة الأولى محيط الدائرة

القيمة الثانية ٦ سم



٢٣ - إذا تم قسمة نسبة المحايدون و اضفنا نصفها الى المعارضون و نصفها الى المؤيدون فكم تصبح نسبة المعارضون



أ ٤٣,٥٪

ب ٤٤٪

ج ٤٥٪

د ٥٠٪

٢٤- إذا كان ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥

أوجد قيمة س

أ ١٥٠ ب ١٤٥ ج ١٣٠ د ١٢٠

٢٥ - إذا كانت النسبة بين مساحة الدائرتين ١ : ١٤٤ ما النسبة بين نصف قطر الدائرتين

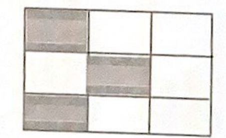
أ ١ : ١٢ ب ١ : ١٤٤

ج ١ : ١ د ١ : ٦

٢٦ - إذا كان عدد اسئلة الرياضيات في الجبر و الحساب و الهندسة ٧٥ سؤال فجاوب احمد بصورة صحيحة على ١٠ أسئلة هندسة , ٢٠ من الجبر , ٣٠ من الحساب أوجد نسبة الإجابات الصحيحة لاختبار كاملا

أ ٩٠٪ ب ٨٠٪ ج ٧٥٪ د ٥٠٪

٢٧ - إذا كان الشكل مربع مساحته ١٨ اوجد مساحة الجزء المظلل

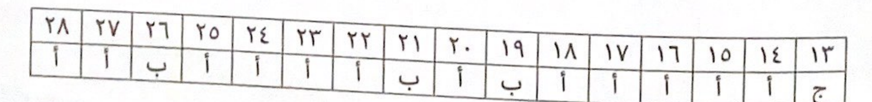


أ٦ ب ٨

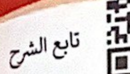
ج ٩ د ٢

٢٨ - أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{٤}{١٢}$

أ٦ ب ٨ ج ١٢ د ٢٤

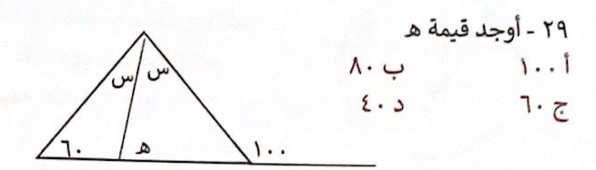


١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
ج	أ	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ب	أ	أ	أ	أ	ب	أ	أ



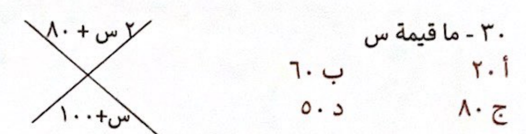


٢٩ - أوجد قيمة هـ



أ ١٠٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٤٠

٣٠ - ما قيمة س



أ ٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٥٠

٣١ - إذا كان أ = ب = $\sqrt{2}$ اوجد قيمة -٢ × أ^2 × ب^2

أ ٨ ب -٨
ج ٣$\sqrt{2}$ د ٢$\sqrt{3}$

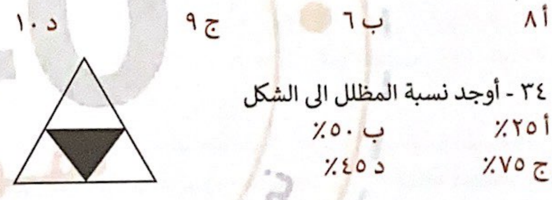
٣٢ - هناك مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم فكم ينتج في ٢٤ يوم

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٦

٣٣ - يأخذ شخص ٧٥ ريال لكل ساعة عمل فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل

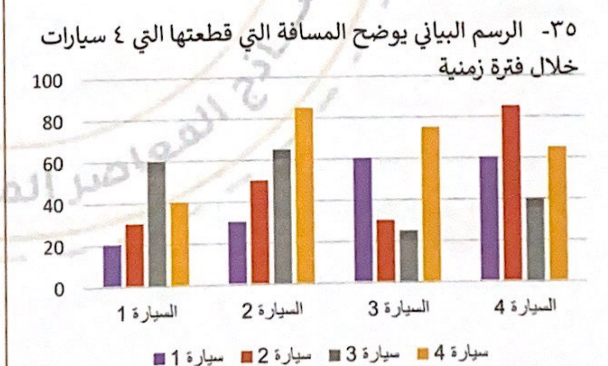
أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٠

٣٤ - أوجد نسبة المظلل الى الشكل



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ د ٤٥٪

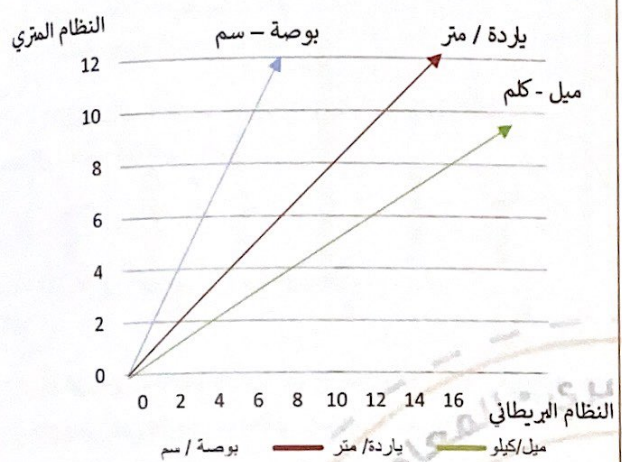
٣٥- الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية



ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٣٦- الرسم البياني التالي يوضح العلاقة تقريبية بين وحدات الطول (ياردة – ميل – بوصة) في النظام البريطاني وما يقبلها في النظام المتري (متر – كيلومتر – سم)



من الشكل المقابل ما طول شجرة بالمتر اذا كان طولها ١٠ ياردة

أ ٩ متر ب ١٥ متر
ج ٥ متر د ٢١ متر

٣٧- شخص يعمل فترتين يأخذ في الأولى ١٢ ريال لكل ساعة و الثانية ١٤ ريال لكل ساعة أوجد راتبة اذا عمل ٦ ساعات في الفترة الأولى , ٤ ساعات في الفترة الثانية لمدة ٢٠ يوم

أ ٢٦٠٠ ب ٢٥٦٠
ج ٢٥٠٠ د ٢٤٠٠

٣٨- أي ربع فيه الإنتاج اعلى قيمة



أ الربع الأول
ب الربع الثاني
ج الربع الثالث
د الربع الرابع

اقرب رسمه لنموذج الاختبار

٣٩- مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١ سم لكل ٢ متر على الحقيقة إذا رسم جسر طوله ٥ سم فكم يكون طوله في الحقيقة

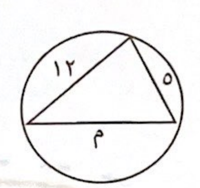
أ ٨ م ب ٦ م
ج ١٢ م د ١٠ م

٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩
د	د	ب	أ	أ	أ	ج	د	ب	أ	ب

٤٠- كيس به كرات حمراء و خضراء و زرقاء و كان احتمال سحب كرة خضراء $\frac{١}{٣}$ واحتمال سحب كرة حمراء $\frac{١}{٢}$ فإذا كان عدد الكرات الخضراء = ٨ فكم عدد الكرات الكلي

أ ١٢   ب ١٨   ج ٢٤   د ٣٦

٤١- في الدائرة م اوجد طول نصف القطر



أ ٥   ب ٦,٥
ج ٦,٥ ط   د ١٣ ط

٤٢- أي الاعداد الاتية اولي

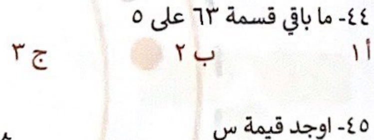
أ ١١١   ب ١٠١١
ج ١٠١   د ١١١١

٤٣- إذا كان عمر خالد ثلاثة أمثال عمر وليد و عمر احمد ربع عمر خالد فقارن بين

القيمة الأولى عمر وليد   القيمة الثانية عمر احمد

٤٤- ما باقي قسمة ٦٣ على ٥

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤



٤٥- اوجد قيمة س

أ ٣   ب ٤
ج ٥   د ٦

٤٦- إذا كان عدد الطلاب ٢٥٠٠ طالب كم عدد طلاب الابتدائي و الثانوي



أ ١٢٠٠   ب ١٢٥٠
ج ١٣٠٠   د ١٤٠٠

٤٧- ٦ مستطيلات صغيرة متطابقة اوجد محيط الشكل

١٢ سم

أ ١٨   ب ٢٤
ج ٣٦   د ٤٢

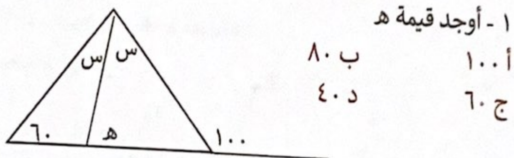
٤٨- اكمل النمط التالي

أ   ب   ج   د

٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠
أ	ج	ب	ج	ج	أ	ج	ب	ج

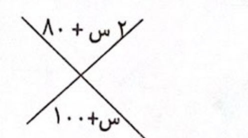



١ - أوجد قيمة هـ



أ ١٠٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٤٠

٢ - ما قيمة س



أ ٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٥٠

٣ - إذا كان $أ = ب = \sqrt{2}$ اوجد قيمة $-2 \times أ^2 \times ب^2$

أ ٨ ب -٨
ج $3\sqrt{2}$ د $2\sqrt{3}$

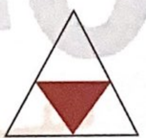
٤ - هناك مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم فكم ينتج في ٢٤ يوم

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٦

٥ - يأخذ شخص ٧٥ ريال لكل ساعة عمل فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل

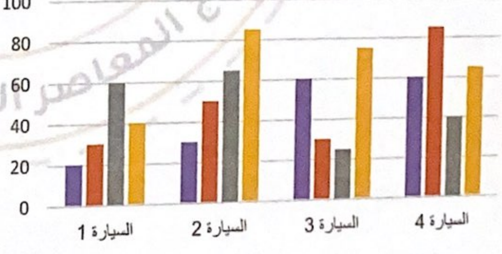
أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٠

٦ - أوجد نسبة المظلل الى الشكل



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ د ٤٥٪

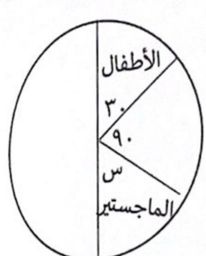
٧ - الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية



ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٨ - إذا كان مجموع الطلاب الكلي ١٢٠٠٠٠٠ أوجد مجموع طلاب الماجستير



أ ٢٠٠٠٠٠
ب ١٠٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠٠
د ٣٠٠٠٠٠

٩ - يقف خالد و احمد في صف واحد بين خالد و احمد ٥ افراد و خلف خالد ٣ افراد و بعد احمد ٦ افراد فما عدد الافراد في الصف

أ ١٢ ب ١٤ ج ٢٠ د ٢٤

١٠ - إذا كان س + ص = ٧ قارن بين

القيمة الأولى أ ب

القيمة الثانية ١٤

١١ - يوجد ٣٠٠٠ طالب و طالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات و نسبة الطلاب في كليتي العلوم و الآداب ٦٠٪ منهم ٧٠٪ في كلية العلوم , فكم عدد الطلاب في العلوم

أ ١٢٦٠ ب ١٤٢٠ ج ١٥٢٠ د ١٦٢٠

١٢ - أوجد نسبة المظلل الى الشكل




أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٣٠٪ د ٦٠٪

١٣ - إذا كان ب ج = د هـ = $\frac{1}{2}$ ج د

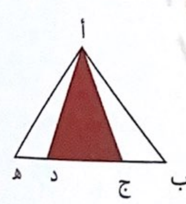
قارن بين

القيمة الأولى

مساحة أ ج د

القيمة الثانية

مساحة أ ب ج + مساحة أ د هـ



١٤ - إذا كانت قيمة سيارة ٩٠٠٠٠ و انخفضت قيمتها في السنة الأولى $\frac{1}{3}$ ثم انخفضت في السنة الثانية $\frac{1}{4}$ السنة الأولى فكم يصبح سعر السيارة في نهاية السنة الثانية

أ ٤٥٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠
ج ٦٠٠٠٠ د ٧٥٠٠٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
ب	أ	ب	د	ج	أ	أ	أ	ب	ج	أ	ب	ج	أ

١٥ - إذا كان مع سليمان ٣ اضعاف اسهم عامر وكانت اسهم عامر ٦٠٠ فكم مجموع الأسهم

أ ٣٦٠٠   ب ٢٤٠٠
ج ٢٢٠٠   د ٤٢٠٠

١٦- ما قيمة $\frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}} \div \left\{ \frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}} \times \frac{٤}{٧} \right\}$

أ $\frac{٧}{٤}$ ب $\frac{٥}{٧}$ ج $\frac{٦}{٥}$ د $\frac{٤}{٧}$

١٧ - في الدائرة م أوجد قيمة س





أ ٥٠   ب ٨٠
ج ١٠٠   د ١٣٠

١٨ - أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{٤}{١٢}$

أ ٦   ب ٨   ج ٤   د ٢

١٩ - س = $\frac{\frac{٦}{٥}}{\frac{٥}{٦}}$, ص = $\frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}}$ قارن بين

القيمة الأولى س × ص   القيمة الثانية ١

٢٠ - عدد باقي قسمته على ٥ هو ٤ و باقي قسمته على ٤ على ٣ فما هذا العدد

أ ٣٩   ب ٤٤   ج ٢٩   د ٥٤

٢١ - إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$ فما قيمة س

أ ٧   ب ٥   ج ٢   د ٣

٢٢ - إذا كانت س ≠ ٥ قارن بين

القيمة الأولى ٢ |– ٥س| القيمة الثانية ٥ |– ٢س|

٢٣ - أربعة أمثال عدد ناقص ٧ يساوي ١ فما هو العدد

أ ١,٥   ب ٢   ج ٢,٥   د ٤

٢٤- أوجد س + ص

س
١٢٠
ص

أ ١٢٠   ب ٨٠
ج ١١٠   د ٦٠

٢٥- أربعة أمثال عدد مضاف اليه ٧ اصبح ٢٥ فما هو ذلك العدد

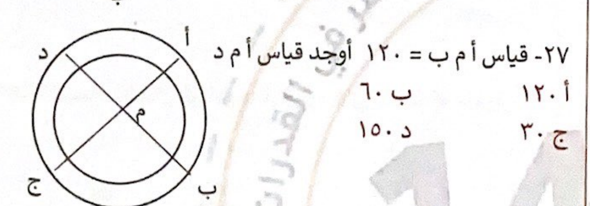
أ ٤,٥   ب ٣,٥   ج ٣   د ٤

٢٦- إذا كان س = ٣٠ أوجد قياس زاوية أ ب ج

د
٢س
أ ٩٠
ج ٩٠
ب

أ ٦٠   ب ٩٠
ج ١٢٠   د ٣٠

٢٧- قياس أ م ب = ١٢٠ أوجد قياس أ م د



أ ١٢٠   ب ٦٠
ج ٣٠   د ١٥٠

٢٨- أربعة اعداد متتالية ٣ أمثال مجمعهم = ١٨ فإن اكبرهم هو

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

٢٩- إذا كان ل = ٢ , م = -٢ قارن بين

القيمة الأولى (ل م)^{٢} القيمة الثانية (م – ل)^{٢}

٣٠- معدل التضخم في دول اليورو (١٣ دولة) و دول مجلس التعاون اكبر من دول اليورو (٦ دول)

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مجلس التعاون	٢,٧	٤,١	٢,٥	٢,٢	١,٥
دول اليورو	١,٤	٤,١	٣,١	٢,٦	٢,٢

في أي عام كان معدل الزيادة في دول مجلس التعاون اكبر من دول اليورو

أ ٢٠٠٣   ب ٢٠٠٥   ج ٢٠٠٦   د ٢٠٠٧

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
ب	أ	ب	أ	ج	أ	أ	ج	ب	أ	أ	ج	ب	ج	ج	أ



٣١- معدل التضخم في دول اليورو (١٣ دولة) و دول مجلس التعاون اكبر من دول اليورو (٦ دول)

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مجلس التعاون	٢,٧	٤,١	٢,٥	٢,٢	١,٥
الامارات	١,٤	٤,١	٣,١	٢,٦	٢,٢
البحرين	٥,٤	٣,٦	٣,٦	٤,١	٥,١
قطر	٣,٢	١,٥	٣,٧	٤,٥	٣,٢
الكويت	٢,٤	٣,٤	٢,٤	٥,٧	٢,٥

أي الدول ثبت فيها معدل التضخم لمدة سنتين متتاليتين

أ البحرين ب الامارات
ج الكويت د قطر

٣٢- بالاستعانة بالشكل المقابل ما المجموع الكلي للكتب المستعارة

	قصص	تاريخ	تفسير	فقه
35				

أ ١٠٥ ب ١١٠ ج ١١٥ د ١٢٥

٣٣- اكمل النمط ١ , ٢ , ٥ , ١٠ , ...

أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٧ د ١٣

٣٤- إذا كان معدل الإنتاج الأسبوعي ثابت , اوجد معدل انتاج البط السنوي

الفئة	محل الإنتاج الأسبوعي
بط	٥
حمام	٢٠
دجاج	١٥

أ ٢٥٠ ب ٣٠٠ ج ٤٥٠ د ٥٠٠

٣٥- الرسم البياني التالي يوضح درجات الرطوبة خلال فصول السنة في أي فصل كانت درجات الرطوبة اقل ما يمكن



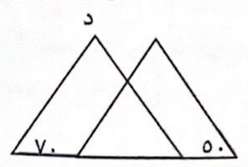
أ الربيع
ب الشتاء
ج الخريف
د الصيف

٣٦- إذا كانت الساعة ١٠:١٠ ثم أصبحت ١٠:٢٥ فما الزاوية التي قطعها عقرب الدقائق

أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٢٠

٣٧- أي الاتي له اكبر محيط
أ دائرة قطرها ٨ سم
ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٧ سم
ج مربع طول ضلعه = ٤ سم
د مستطيل ابعاده ٨ سم , ١٤ سم

٣٨- إذا كانت المثلثات متطابقة أوجد قياس زاوية د

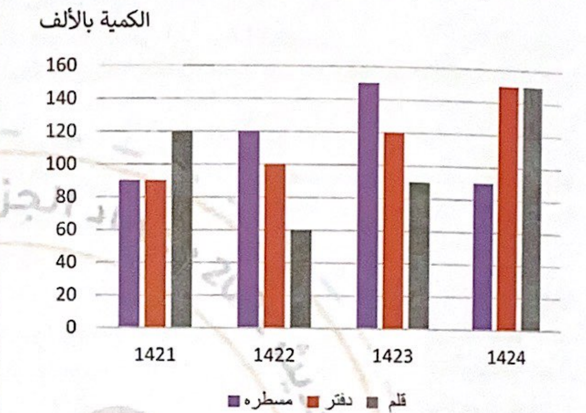


أ ٥٠
ب ٦٠
ج ٧٠
د ٨٠

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	أ	ج	أ	ج	ج	د	ب

٣٩- إذا كان عمر احمد اكبر من عمر خالد و عمر خالد اكبر من عمر محمد و عمر محمد اكبر من عمر سعود فقارن بين
القيمة الأولى عمر احمد — القيمة الثانية عمر سعود

٤٠- الرسم البياني التالي يوضح انتاج احد المصانع من الأدوات المدرسية في الأعوام من ١٤٢١ الى ١٤٢٤ هـ



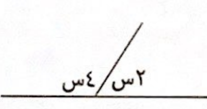
يلاحظ ان انتاج المصنع من الأقلام
أ تزايد مستمر — ب تناقص مستمر
ج تزايد ثم تناقص — د تذبذب

٤١- عند قياس الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات و الدقائق قارن بين
القيمة الأولى قياس الزاوية الصغرى عند الساعة ٢:٠٠
القيمة الثانية قياس الزاوية الصغرى عن الساعة ١١:٢٠

٤٢- قارن بين
القيمة الأولى ٠,٤١ — القيمة الثانية ٠,٤٠١

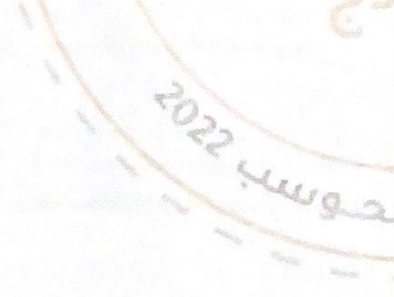
٤٣- أ ب ج د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨ سم ٢ أوجد مساحة المربع أ ب ج د
أ ٣٢ — ب ٣٦
ج ٤٨ — د ٢٤

٤٤- ما قياس الزاوية س



أ ٦٠ — ب ٢٤
ج ٣٠ — د ١٢٠

٤٥- اذا مرت ٣٠ دقيقة فكم تساوي بالدرجات
أ ١٢٠ — ب ١١٠ — ج ١٥٠ — د ١٨٠



٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	
أ	د	ب	أ	أ	أ	د	



السؤال: (١)
قارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٩٩٩^٢ - ٢}{١٠٠٢}$ القيمة الثانية: $١٠٠٠^٢$

السؤال: (٢)
عدد تربيعه يساوي ضعفه ما هو العدد ؟
أ ٢ ب ٣ جـ ٤ د ٥

السؤال: (٣)
احمد يمشي ٣٠كم في ٣٠ دقيقة فكم سرعته في الساعة ؟
أ ٦٠كم/س ب ٤٣٠كم/س
جـ ٩٠كم/س د ١٥كم/س

السؤال: (٤)
نسبة المظلل للكل
أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$
جـ $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$

السؤال: (٥)
إذا كانت النسبة بين س : $س^٢$ = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟
أ ١٠ ب ١٠٠ جـ ٢٠ د ٤٠

السؤال: (٦)
غلاية ماء سعتها ٤ لتر , كم كوبا يملئ الغلاية إذا كان سعة الكوب ٠,٠٠٤ ؟
أ ١٠٠ ب ١٠٠٠ جـ ١٠٤ د ١٠٠٠٠

السؤال: (٧)
في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ٤٠٪ من النزلاء ؟
أ ٢٠ ب ٢٥ جـ ١٥ د ١٦

السؤال: (٨)
نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٣ لتر ، كم مرة نستخدم الناقلة لمليء الخزان ؟
أ ٣ ب ٤ جـ ٥ د ٦

السؤال: (٩)
محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٤٥ دقيقة , فكم يطبع في الساعة ؟
أ ٨٠ ب ٦٤ جـ ٩٦ د ٥٥

السؤال: (١٠)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ١٥٠ ب ٢٤٠
جـ ٢٢٠ د ١٦٠

السؤال: (١١)

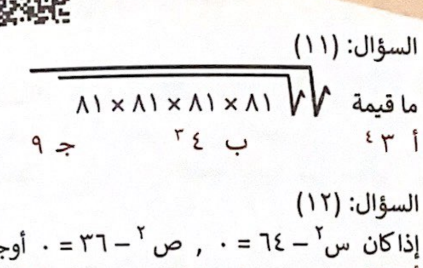


ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$
أ $٣^٤$ ب $٤^٣$ جـ ٩ د ٣

السؤال: (١٢)
إذا كان $س^٢ - ٦٤ = ٠$, $ص^٢ - ٣٦ = ٠$ أوجد س × ص
أ ٣٦ ب ٤٨ جـ ٤٢ د ٦٤

السؤال: (١٣)
اذا كان ١٥٠٪ من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين
قيمة الأولى : أ القيمة الثانية: ٣٠٠٠

السؤال: (١٤)
اذا كان س ع = ٢ ع ص



فأوجد قيمة $\frac{س ص + ع ص}{س ع}$
أ ١,٢٥ ب ١,٥ جـ ٢ د ٣

السؤال: (١٥)
إذا كان س ص = ع ، س ع = ص فقارن بين
القيمة الأولى : ع القيمة الثانية: ص - س

السؤال: (١٦)
اشترى عثمان جوالين بتخفيض ٢٠٪ ، أربعة جوالات بتخفيض ٤٠٪ ودفع ٦٠٠٠ ريال ، كم قيمة الجوال الأصلي قبل الخصم ؟
أ ١٨٠٠ ب ٢٥٠٠ جـ ٢٠٠٠ د ١٥٠٠

السؤال: (١٧)
تتسع قاعة احتفالات في مدرسة ٤٥ شخصاً على الأكثر ، فإذا أراد مدير المدرسة والمرشد الطلابي و٣ من المعلمين تكريم بعض الطلاب على أن يحضر كل طالب وولي أمره ،ما أكثر عدد من الطلاب يمكنه الحضور ؟
أ ٤٠ ب ٢٠ جـ ٢٢ د ٤٥

السؤال: (١٨)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ٥٦ ب ٦٨
جـ ٩٣ د ٨٧

السؤال: (١٩)
إذا كان الشكل المقابل متوازي أضلاع أوجد قيمة س
أ ٦٠ ب ١٢٠
جـ ٩٠ د ٨٠

السؤال: (٢٠)

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
ب	أ	أ	د	أ	ب	أ	ج	ب	ج

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
أ	ب	ب	ج	د	د	ب	د	أ



اختبار الكتروني

قارن بين

القيمة الأولى : $٣^٢$ القيمة الثانية: $\frac{٩}{٣^٣}$

السؤال: (٢١)
في مجموعة الأعداد من ١ – ١٩ قارن بين
القيمة الأولى : مجموع الأعداد الزوجية
القيمة الثانية: مجموع الأعداد الفردية

السؤال: (٢٢)
أي من الأعداد التالية لو اضيف للقيم بالجدول تغير المدى

١	٣	٢	٣
٢	٣	٤	٤
٤	١	٦	٣

أ ٣ ب ٦ ج ٤ د ٧

السؤال: (٢٣)
مصنع ينتج خمس أطباق بأربع ألوان وبأربع زخارف , فأوجد ما ينتجه المصنع؟
أ ٦٠ ب ٤٠ ج ٢٠ د ٨٠

السؤال: (٢٤)
مخبز ينتج ٤ أنواع من الشطائر على التوالي (شوفان – شوكولاتة – فراولة – فواكه) ما نوع الشطيرة رقم ٤٦
أ شوفان ب شوكولاتة
ج فراولة د فواكه

السؤال: (٢٥)
عائلة تدفع للمصاريف والفواتير والكهرباء ٨٠٠ ريال في الشهر ، فإذا كانت تدفع للفواتير والكهرباء ٦٠٠٠ ريال في السنة ، فكم تدفع للمصاريف في الشهر ؟
أ ٣٦٠ ريال ب ٣٠٠٠ ريال
ج ٣٠٠ ريال د ٣٦٠٠ ريال

السؤال: (٢٦)
يسير شخص بسرعة ٦كم/ساعة ، فإذا مشى لمدة $١\frac{١}{٦}$ ساعة ، فكم المسافة التي قطعها ؟
أ ٨كم ب ٧كم ج ٩كم د ٦كم

السؤال: (٢٧)
في الشكل المقابل إذا كان المستقيمان متوازيان ، قارن بين
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية: ص + ع

ص
س
ع

السؤال: (٢٨)
سيارة تمشي س كم في ٥ ساعات بسرعة ١٢٠كم / س ، فإذا تحركت بسرعة ١٠٠كم/س لقطع نفس المسافة ، فكم المدة التي ستستغرقها ؟
أ ٥ ب ٤ ج ٦ د ٩

السؤال: (٢٩)
إذا كان س ص = ٥ فما قيمة ١٠س ص ؟
أ ١٠ ب ١٠٠ ج ٢٠٠ د ٥٠

السؤال: (٣٠)
عدد صحيح إذا أضيف إليه نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ ، ما هو العدد ؟
أ ١٢ ب ١٠ ج ٨ د ٤

السؤال: (٣١)
قطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة ، بعد كم دقيقة ينهي باقي السباق ؟
أ ٢٤ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٠

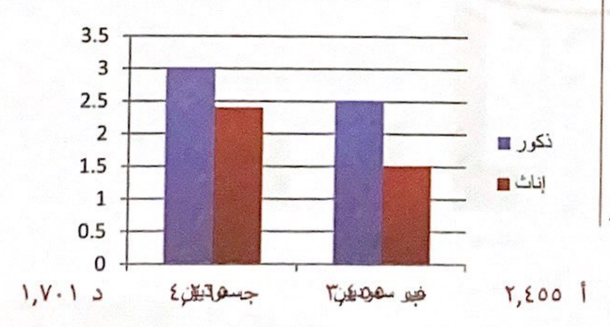
السؤال: (٣٢)
ما قيمة س من الشكل المقابل
أ ٤٠ ب ٣٠
ج ٢٠ د ١٠

١٠٠
٢س + ٨٠

السؤال: (٣٣)
طابعة تطبع ٩٠٠ ورقة في ١٢ ساعة , فكم تطبع في الساعة الواحدة ؟
أ ٨٠ ب ٧٥ ج ٦٠ د ٩٠

السؤال: (٣٤)
أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في مثلث ؟
أ ١١٠° ب ٩٠° ج ١٨١° د ١°

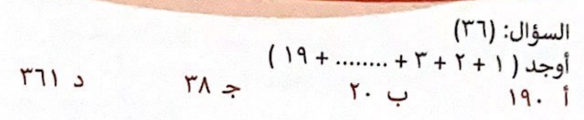
السؤال: (٣٥)
الشكل التالي يوضح نسبة البطالة لأحد القطاعات إذا كان عدد العاملات الغير سعوديات ١,٦ مليون فكم عدد الذكور السعوديين ؟



أ ٢,٤٥٥ د ١,٧٠١

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٥	٣٣	٣٤	٣٥
أ	ب	د	د	ب	ج	ب	ج	ج	د	أ	أ	د	ب	ب	ج	ب

السؤال: (٣٦)
أوجد (١ + ٢ + ٣ + ... + ١٩)



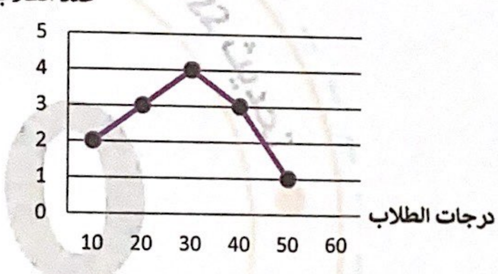
أ ١٩٠ ب ٢٠ ج ٣٨ د ٣٦١

السؤال : (٣٧)
فاطمة تكتب ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية , فكم تكتب في ٤٥ ثانية ؟
أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٣٥ د ٣٨

السؤال: (٣٨)
إذا كانت الساعة الآن الواحدة ، فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟
أ ٦ ب ١٢ ج ٨ د ٣

السؤال: (٣٩)
ماكينة عصير تصنع ١٠٠ زجاجة عصير في ٥ دقائق ، فكم دقيقة تحتاج لتصنع ١٢٠٠ زجاجة ؟
أ ٧٣ ب ١٣ ج ٧٥ د ٦٠

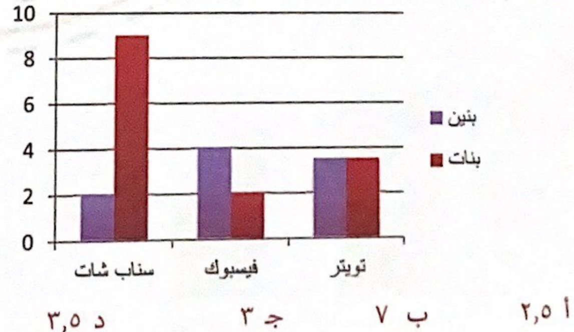
السؤال: (٤٠)
الرسم البياني الاتي يوضح درجات الطلاب في إحدى المدارس



إذا كانت الدرجة اللازمة لاجتياز الاختبار هي ٤٠ , فكم عدد الذين لم يتجاوزوا الاختبار ؟
أ ٥ ب ٨ ج ٩ د ١١

السؤال: (٤١)
$(\frac{3}{4} م^2)^2 = 9$ فإن م = ...
أ ٢ ب ٤ ج ١٢ د ١٦

السؤال: (٤٢)
أوجد متوسط استعمال الطلاب والطالبات لتويتر



أ ٢,٥ ب ٧ ج ٣ د ٣,٥

السؤال: (٤٣)
ما قيمة س في الشكل المقابل ؟
أ ٤٠
ب ٦٠
ج ١٠٠
د ٨٠

السؤال: (٤٤)
٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....
أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦ د ١٨

السؤال: (٤٥)
النسبة بين مساحتي دائرتين ١ : ١٤٤ ما النسبة بين نصفي قطريهما ؟
أ ١١ : ١٢ ب ١ : ١٢ ج ١ : ١١ د ١٢ : ١

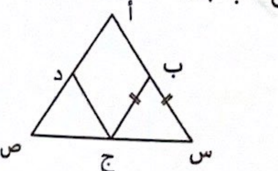
السؤال : (٤٦)
إذا كان $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٢$ ما قيمة س ؟
أ ٨ ب ١٦ ج ٤ د ٢

السؤال: (٤٧)
إذا كان الشكل مربع
أوجد قيمة س
أ ٣ ب ٢
ج ١ د ٥

٥س - ٤
٤س - ١

السؤال: (٤٨)
قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٤٠١ القيمة الثانية: ٠,٤١

السؤال: (٤٩)
في الشكل المقابل المثلث أ س ص متطابق الأضلاع أس = ١٥ ، احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب ج د
أ ١٢
ب ٤٠
ج ٣٠
د ٤٥

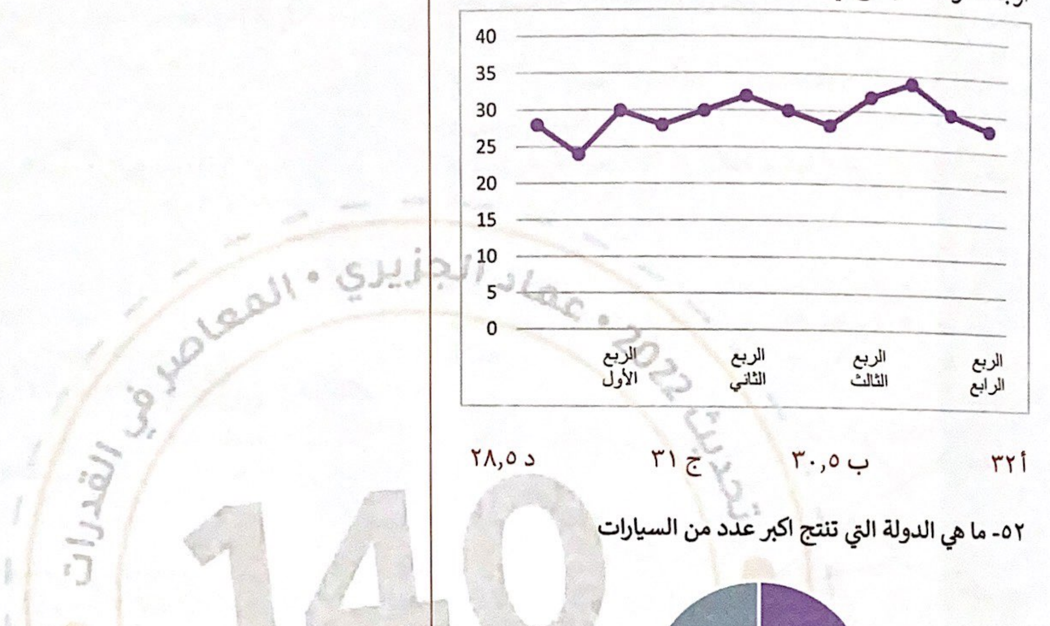


السؤال: (٥٠)
إذا كان $\frac{س^4}{س^2 + س^2 + س^2} = ٣$ فإن س=
أ ٩ ب ٢٧ ج ٦ د ٣

٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
أ	ب	د	د	ج	أ	د	ج	أ	ب	د	أ	ب	ج	د

اسالة تم اضافتها حديثا على النموذج

٥١ - الشكل المقابل
يوضح انتاج شركة عام ٢٠١٠
اوجد متوسط الإنتاج في النصف الأول من العام



أ ٣٢ ب ٣٠,٥ ج ٣١ د ٢٨,٥

٥٢- ما هي الدولة التي تنتج اكبر عدد من السيارات



أ الصين ب اليابان ج المانيا د كوريا

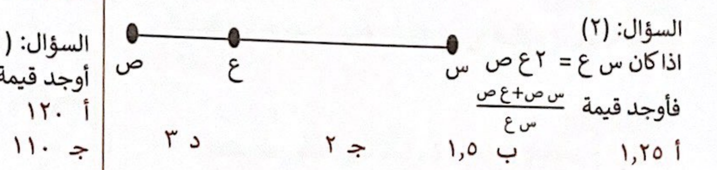
٥٣- إذا كان $\sqrt{س + ٢} = ٣$ فما قيمة س
أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٥١	٥٢	٥٣
د	ب	ج



السؤال: (١)
قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٪ منها خالية كم عدد المقاعد الخالية ؟
أ ٦٠ ب ٨٠ ج ٤٠ د ١٢٠

السؤال: (٢)



اذا كان س ع = ٢ع ص
فأوجد قيمة $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$
أ ١,٢٥ ب ١,٥ ج ٢ د ٣

السؤال: (٣)
إذا كانت س + ص = ع ، س + ع = ص فقارن بين
القيمة الأولى : ع القيمة الثانية: ص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤)
إذا كان س ص = ع ، س ع = ص فقارن بين
القيمة الأولى : ع القيمة الثانية: ص - س
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٥)
قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة ، أول ٥٠ منها طول الواحدة ١٠سم وال ٥٠ الأخرى طول الواحدة ١٢سم ، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات ؟
أ ١٠٠٠ ب ١٠٥٠ ج ١١٠٠ د ١١٠

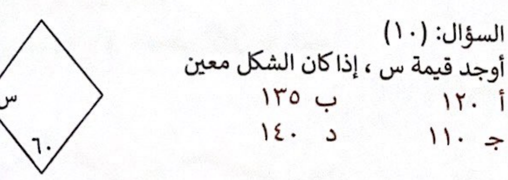
السؤال: (٦)
إذا كان $\frac{1}{(\text{س}+2)^4} = \frac{1}{1000}$ فإن س =
أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

السؤال: (٧)
شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عموله ٥٪ وباع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ريال فكم سعر الجهاز ؟
أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٦٠٠ د ٦٠

السؤال: (٨)
في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ٤٠٪ من النزلاء ؟
أ ٢٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٦

السؤال: (٩)
اذا كان ١٥٠٪ من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين
القيمة الأولى : أ القيمة الثانية: ٣٠٠٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٠)
أوجد قيمة س ، إذا كان الشكل معين

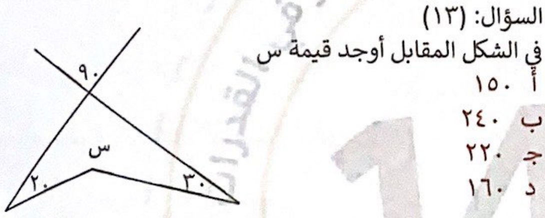


أ ١٢٠ ب ١٣٥
ج ١١٠ د ١٤٠

السؤال: (١١)
نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٣ لتر ،كم مرة نستخدم الناقلة لملىء الخزان ؟
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

السؤال: (١٢)
محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٤٥ دقيقة , فكم يطبع في الساعة ؟
أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٩٦ د ٥٥

السؤال: (١٣)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س



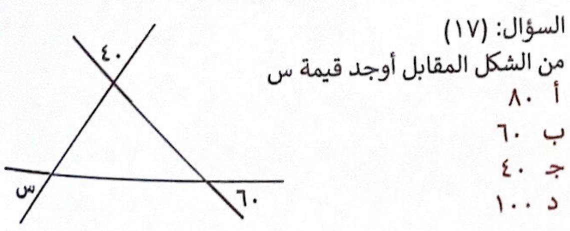
أ ١٥٠
ب ٢٤٠
ج ٢٢٠
د ١٦٠

السؤال: (١٤)
أحمد يقطع ٣٠كلم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة ؟
أ ١٠ ب ٥٠ ج ٧٠ د ٦٠

السؤال: (١٥)
ما قيمة $\sqrt{\sqrt{81 \times 81 \times 81 \times 81}}$
أ 3^4 ب 4^3 ج ٩ د ٣

السؤال: (١٦)
إذا كان $\text{س}^2 - 64 = 0$, $\text{ص}^2 - 36 = 0$ أوجد س × ص
أ ٣٦ ب ٤٨ ج ٤٢ د ٦٤

السؤال: (١٧)
من الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٨٠
ب ٦٠
ج ٤٠
د ١٠٠



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
ب	ج	ج	د	ج	ب	أ	أ	ب	أ	ج	ب	ج	د	أ	ب	أ

السؤال: (١٨)
قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٤١ — القيمة الثانية: ٠,٤٠١
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٩)
قارن بين
القيمة الأولى : مجموع الاعداد بين -٢ , ١٢ بدون الصفر
القيمة الثانية: مجموع الاعداد بين -٧ , ١٢ بدون الصفر
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٠)
أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية مثلث ؟
أ ١٢٠ — ب ١٥١ — جـ ١٨١ — د ١٧١

السؤال: (٢١)
إذا كانت النسبة بين مساحتي دائرتين ١٤٤ : ١ ما النسبة بين نصفي قطري الدائرتين
أ ١٢ : ١ — ب ١٤٤ : ١
جـ ١ : ١٢ — د ١ : ٢

السؤال: (٢٢)
عدد تربيعه يساوي ضعفه ما هو العدد ؟
أ ٢ — ب ٣ — جـ ٤ — د ٥

السؤال: (٢٣)
احمد يمشي ٣٠كم في ٣٠ دقيقة فكم سرعته في الساعة ؟
أ ٦٠كم/س — ب ٣٠كم/س
جـ ٩٠كم/س — د ١٥كم/س

السؤال: (٢٤)
نسبة المظلل للكل
أ $\frac{٣}{٤}$ — ب $\frac{١}{٤}$
جـ $\frac{١}{٣}$ — د $\frac{١}{٢}$

السؤال: (٢٥)
إذا كانت النسبة بين س : س ^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟
أ ١٠ — ب ١٠٠ — جـ ٢٠ — د ٤٠

السؤال: (٢٦)
غلاية ماء سعتها ٤ لتر , كم كوبا يملئ الغلاية إذا كان سعة الكوب ٠,٠٠٤ ؟
أ ١٠٠ — ب ١٠٠٠ — جـ ١٠ — د ١٠٠٠٠

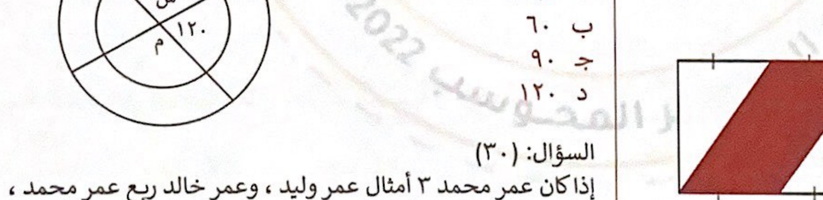
السؤال: (٢٧)
الرسم البياني الاتي يوضح درجات الطلاب في إحدى المدارس

عدد الطلاب
5
4
3
2
1
0
10 20 30 40 50 60
درجات الطلاب

إذا كانت الدرجة اللازمة لاجتياز الاختبار هي ٤٠ , فكم عدد الذين لم يتجاوزوا الاختبار ؟
أ ٥ — ب ٨ — جـ ٩ — د ١١

السؤال: (٢٨)
قارن بين
القيمة الأولى : (٩٩٩ ^{٢} – ٢) ÷ ١٠٠٢
القيمة الثانية: ١٠٠٠ ^{٢}
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٩)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٦٥
ب ٦٠
جـ ٩٠
د ١٢٠

السؤال: (٣٠)
إذا كان عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد ، وعمر خالد ربع عمر محمد ، فقارن بين
القيمة الأولى : عمر خالد
القيمة الثانية: عمر وليد
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣١)
٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....
أ ١٧ — ب ١٥ — جـ ١٦ — د ١٨

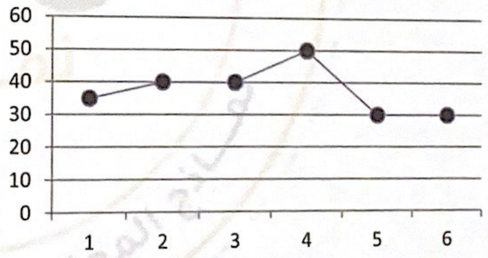
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
أ	أ	ج	أ	أ	أ	د	أ	ب	ج	ب	ب	ب	أ

السؤال: (٣٢)
أوجد قيمة $(س^{٣} \times ص^{٤} \times ع^{٥})^{٢}$
أ $س^{٦} ص^{٨} ع^{١٠}$
ب س ص
جـ س ص ع
د ٢ س ص

السؤال: (٣٣)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ٦٠
ب ٨٠
جـ ٧٥
د ١٠٠

السؤال: (٣٤)
من الشكل المقابل
أوجد قيمة ص
أ ٩٠
ب ١٠٥
جـ ٩٥
د ٨٠

السؤال: (٣٥)
الشكل المرسوم هو متوسط سعر سهم في النصف الأول لعام ٢٠١٠ بالريال



نسبة الأشهر التي كان فيها معدل سعر السهم يساوي أو يزيد عن ٤٠ ريال
أ ٤٠٪ ب ٥٠٪ جـ ٤٥٪ د ٦٠٪

السؤال: (٣٦)
ما العدد الذي إذا أضيف للقيم بالجدول تغير المدى

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ١ ب ٢ جـ ٧ د ٦

السؤال: (٣٧)
في الشكل المقابل إذا كان أ جـ = ب د
وكان المثلثان متطابقان ، أوجد قيمة س
أ ٤٠ ب ٤٥
جـ ٥٠ د ٦٠

السؤال: (٣٨)
إذا قسم الوقت من ٨ مساء إلى ٢:٣٠ صباحاً على ٥ أشخاص ، كم سيكون نصيب الشخص الواحد بالدقائق
أ ٧٨ ب ٨٤ جـ ٦٢ د ١٠٠

السؤال: (٣٩)
إذا كان عدد الحاضرين بالفصل ١٢ طالب ، وكانت نسبة الغائبين ٦٠٪ ، فما إجمالي عدد الطلاب ؟
أ ١٨ ب ٢٤ جـ ٣٠ د ٣٢

السؤال: (٤٠)
إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد وعمر خالد أكبر من عمر محمد وعمر محمد أكبر من عمر سعود فقارن بين
القيمة الأولى : عمر أحمد القيمة الثانية: عمر سعود
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤١)
إذا كان معدل نبض القلب ٧٢ في الدقيقة ، كم ينبض في ربع ساعة؟
أ ٢٨٨ ب ١٤٤ جـ ٨٦ د ١٠٨٠

السؤال: (٤٢)
اشترى عثمان جوالين بتخفيض ٢٠٪ ، أربعة جوالات بتخفيض ٤٠٪ ودفع ٦٠٠٠ ريال ، كم قيمة الجوال الأصلي قبل الخصم ؟
أ ١٨٠٠ ب ٢٥٠٠ جـ ٢٠٠٠ د ١٥٠٠

السؤال: (٤٣)
مخبز ينتج ٤ أنواع من الشطائر على التوالي (شوفان – شوكولاتة – فراولة – فواكه) ما نوع الشطيرة رقم ٤٦
أ شوفان ب شوكولاتة جـ فراولة د فراولة

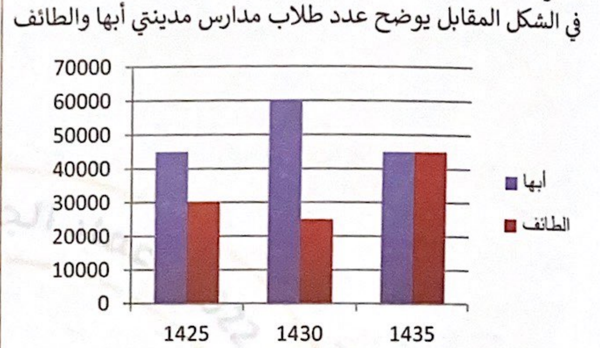
السؤال: (٤٤)
مطعم به ٤ أنواع من المشروبات ، ٣ أنواع من الفطائر ، بكم طريقة يمكن تكوين وجبة ؟
أ ٨ ب ١٢ جـ ٧ د ٦

السؤال: (٤٥)
١٥ ، ١٧ ، ٢٠ ، ٢٤ ، س أوجد قيمة س في النمط السابق
أ ٢٥ ب ٢٨ جـ ٢٦ د ٢٩

٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
أ	ب	د	ب	ج	د	أ	ج	أ	د	د	ب	ب	د

السؤال: (٤٦)
في الأعداد من (١ – ١٩) قارن بين
القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية
القيمة الثانية: مجموع الأعداد الزوجية
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

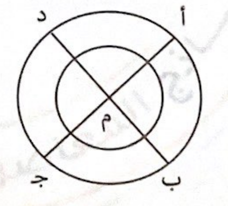
السؤال: (٤٧)
في الشكل المقابل يوضح عدد طلاب مدارس مدينتي أبها والطائف



أكبر فرق في عدد المدارس بالمدينتين
أ ٢٠٠٠٠ ب ١٥٠٠٠
جـ ٣٥٠٠٠ د ٣٠٠٠٠

السؤال: (٤٨)
أوجد طول الشجرة
أ ٥٠
ب ١٠٠
جـ ٤٠
د ٨٠

السؤال: (٤٩)
قياس (أ م ب) = ١٢٠°
قياس (أ م د) = ...
أ ٣٠
ب ٤٥
جـ ٦٠
د ١٢٠



السؤال: (٥٠)
في الشكل المقابل ب جـ = د هـ = $\frac{1}{2}$ جـ د ،
فقارن بين
القيمة الأولى :
مساحة المثلث أ جـ د
القيمة الثانية:
مساحة المثلث أ ب جـ + مساحة المثلث أ د هـ

السؤال: (٥١)
من الشكل المقابل أوجد س + ص
أ ١٠٠ ب ١٤٠
جـ ١٢٠ د ١٤٥

السؤال: (٥٢)
أربعة أمثال عدد إذا أضفنا إليه ٧ أصبح الناتج ٢٥ ، ما هو العدد ؟
أ ٥ ب ٤,٥ جـ ٣ د ٤

السؤال: (٥٣)
معدل التضخم في دول اليورو (١٣ دولة) ودول مجلس التعاون الخليجي (٦ دول)

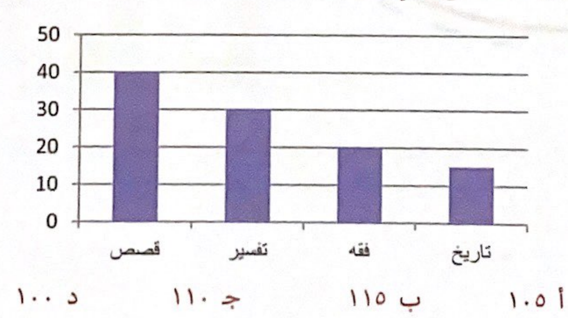
	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مجلس التعاون	٢,٧	٤,١	٢,٥	٢,٢	١,٥
دول اليورو	١,٤	٤,١	٣,١	٢,٦	٢,٢

في أي سنة كان معدل الزيادة في دول مجلس التعاون أكبر من دول اليورو ؟
أ ٢٠٠٥ ب ٢٠٠٦ جـ ٢٠٠٧ د ٢٠٠٣

السؤال: (٥٤)
ما نسبة المظلل إلى الشكل كله
أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$
جـ $\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$

السؤال: (٥٥)
يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات ، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠٪ من العدد الكلي منهم ٧٠٪ في كلية العلوم ، كم عدد الطلاب في كلية العلوم ؟
أ ١٤٦٠ ب ١٢٦٠ جـ ١١٠٠ د ١٠٠٠

السؤال: (٥٦)
الرسم المجاور يوضح أعداد الكتب المستعارة
أوجد المجموع الكلي للكتب



أ ١٠٥ ب ١١٥ جـ ١١٠ د ١٠٠

٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
أ	ج	ب	ج	ج	ج	ب	د	ب	ب	أ

السؤال: (٥٧)
الجدول التالي يوضح إنتاج إحدى الشركات للدواجن

الحيوان	دجاج	بط	حمام
الإنتاج الأسبوعي	٧	٥	٨

كم يكون إنتاج الشركة من البط إذا استمر بنفس المعدل لمدة عام واحد ؟

أ ٢٠٠ ب ٢٥٠
ج ٣٠٠ د ٣٥٠

السؤال: (٥٨)
إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٣}{٧} = \frac{٢}{س}$ فإن س = ...

أ ٧ ب ٣ ج ٢ د ٨

السؤال: (٥٩)
عدد إذا قسمته على ٥ يكون الباقي ٤ ، وإذا قسمته على ٤ يكون الباقي ٣ ، ما هو العدد ؟

أ ٣٢ ب ٣٥ ج ٣٩ د ٢٤

السؤال: (٦٠)
قارن بين
القيمة الأولى :
مساحة المثلث أ ب جـ
القيمة الثانية:
٢ مساحة المثلث أ ب د

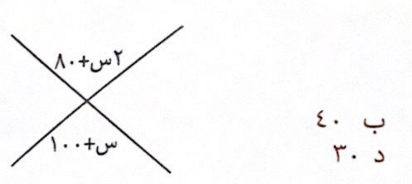
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٦١)
سيارة قيمتها ٩٠٠٠٠ ريال انخفض قيمتها في السنة الأولى $\frac{١}{٣}$ وفي السنة الثانية $\frac{١}{٤}$ فكم يصبح سعر السيارة في نهاية السنة الثانية ؟

أ ٤٥٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠
جـ ٥٥٠٠٠ د ٦٠٠٠٠

السؤال: (٦٢)
إذا كان لدى سليمان ٣ أضعاف أسهم عامر في الشركة ، وكانت أسهم عامر ٦٠٠٠ ، فكم مجموع ما معهما ؟

أ ١٨٠٠٠ ب ٣٦٠٠٠
جـ ٢٤٠٠٠ د ٢١٠٠٠



السؤال: (٦٣)
أوجد قيمة س

أ ١٠ ب ٤٠
جـ ٢٠ د ٣٠

السؤال: (٦٤)
إذا كان ب = ق = $\sqrt{٢}$ ، أوجد -٢ ب^{٢} ق^{٢}

أ ٨ ب -٨ جـ ٣$\sqrt{٢}$ د -٤

السؤال: (٦٥)
إذا كان الشكل مستطيل
اوجد مساحة الجزء المظلل

أ ٤٣
ب ٤٤
جـ ٤٥
د ٤٢

السؤال: (٦٦)
إذا كان متوسط درجات ٤ طلاب هو ٢٠ طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكتشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة فأوجد المتوسط الجديد

أ ٢٥ ب ٢٣ جـ ٢٠ د ٢٤

٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
ب	أ	ج	ج	أ	ج	ج	ب	د	ب




السؤال: (١)

قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{٨٧,٨٨٨ \times ٠,٧٥}{١,٩٩٩}$ القيمة الثانية: ٣-

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢)

قارن بين

القيمة الأولى : $\sqrt{١١}$ القيمة الثانية: $\sqrt{٨٨} - \sqrt{٧٧}$

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣)

قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{٤,٠٤}{٠,٠٤}$ القيمة الثانية: ١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤)

ما هو الحد رقم ٢٨ في النمط

(١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١، ٣، ٥، ٧، ٩ ....)

أ ٥ ب ٣ جـ ١ د ٧

السؤال: (٥)

١٣ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٣ ، ١٥ ، .... الحد التالي هو

أ ١٢ ب ١٤ جـ ١٧ د ١٨

السؤال: (٦)

مربع محيطه = ٤٨ سم ، قسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة

أوجد مساحة المستطيل الصغير

أ ٣٦ ب ٣٨ جـ ٤٠ د ٤٨

السؤال: (٧)

في أي عام كان عدد البطالة للذكور السعوديين أكبر ؟

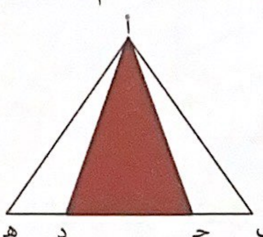
البطالة				
السنة	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

في أي عام كان عدد البطالة للذكور السعوديين أكبر ؟

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٧ جـ ٢٠٠٣ د ٢٠٠٥

السؤال: (٨)

في الشكل المقابل ب جـ = د هـ = $\frac{١}{٢}$ جـ د ، فقارن بين



القيمة الأولى : مساحة المثلث أ جـ د

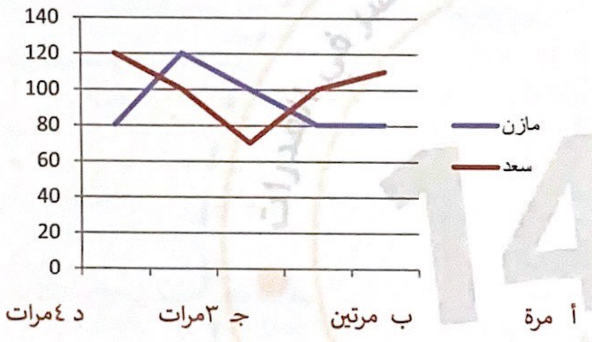
القيمة الثانية : مساحة المثلث أ ب جـ + مساحة المثلث أ د هـ

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٩)

من الشكل المقابل

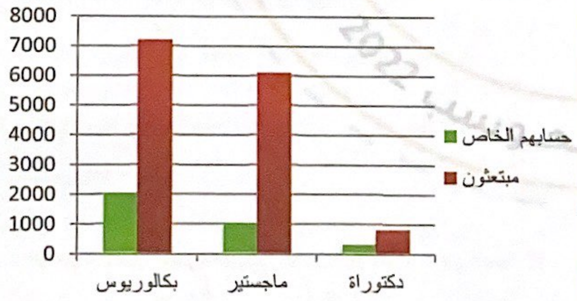
كم مرة يتساوى وزني مازن وسعد



أ مرة ب مرتين جـ ٣مرات د ٤مرات

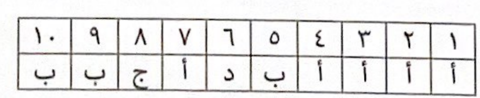
السؤال: (١٠)

بناء على الشكل المجاور



نسبة الدارسين على حسابهم الخاص إلى المبتعثين في مرحلة البكالوريوس تساوي تقريباً

أ ١ : ٦ ب ٢ : ٧ جـ ٢ : ٩ د ١ : ٩

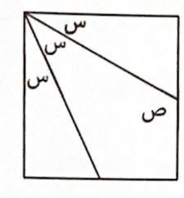


١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
أ	أ	أ	أ	ب	د	أ	جـ	ب	ب



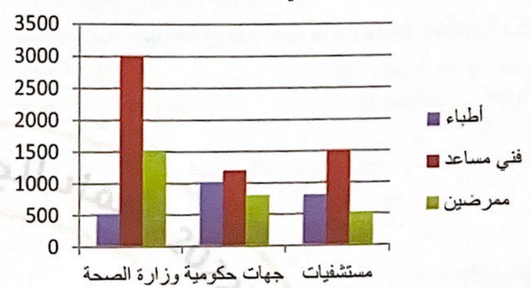
اختبار الكتروني

السؤال: (١١)
الشكل المجاور مربع
احسب قيمة ص



أ ٦٠ ب ١٠٠
ج ١٢٠ د ١٥٥

السؤال: (١٢)
في الشكل المقابل بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة ، أجب عن السؤال التالي



فني مساعد في كل القطاعات
أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج أقل من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساو لعدد الأطباء في كل القطاعات

السؤال: (١٣)
إذا كان ١٠٪ من س = ٤٠ ، فما قيمة س ؟
أ ٨٠ ب ٤٠٠٠ ج ٤٠٠ د ٤٠

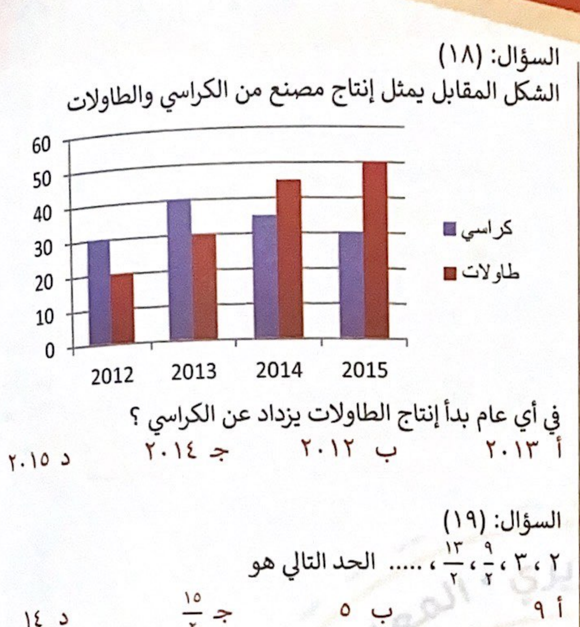
السؤال: (١٤)
ما العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ ينتج تربيعه ؟
أ ٦ ب ٣٦ ج ٢٠ د ٩

السؤال: (١٥)
عدد الفرق بينه وبين تربيعه يساوي ٧٢ ، ما هو العدد ؟
أ ٩ ب ٨١ ج ٢٧ د ٦٤

السؤال: (١٦)
عدد إذا طرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج ٧٢ ، ما هو العدد ؟
أ ٩ ب ٨١ ج ٢٧ د ٦٤

السؤال: (١٧)
إذا كان س = -١ فأوجد قيمة $س^{٣} - ٢س^{٢} + ٨س - ١$
أ -١٠ ب ١٠ ج -١٢ د ١٢

السؤال: (١٨)
الشكل المقابل يمثل إنتاج مصنع من الكراسي والطاولات

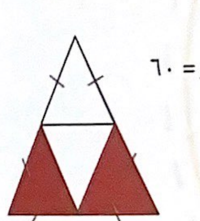


في أي عام بدأ إنتاج الطاولات يزداد عن الكراسي ؟
أ ٢٠١٣ ب ٢٠١٢ ج ٢٠١٤ د ٢٠١٥

السؤال: (١٩)
٢ ، ٣ ، $\frac{٩}{٢}$ ، $\frac{١٣}{٢}$ ، ..... الحد التالي هو
أ ٩ ب ٥ ج $\frac{١٥}{٢}$ د ١٤

السؤال: (٢٠)
إذا كان م × $م^{٢}$ = عدد فردي (م عدد صحيح موجب) فأي مما يلي يمكن ان يكون $م^{٢}$
أ ٤٨٤ ب ٦٧٦ ج ٩٦١ د ١٠٢٨

السؤال: (٢١)
في الشكل المقابل مساحة المثلث الكبير = ٦٠
احسب مساحة المظلل



أ ٤٠ ب ١٨
ج ٣٠ د ٦٠

السؤال: (٢٢)
إذا كان س + ٢ص = ٢٢ ، س = ٢ فقارن بين

القيمة الأولى : ١٢ القيمة الثانية: $\frac{س+ص}{١٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٣)
خزان ممتلئ إلى النصف وكان وزنه ٢٥٠ ،عندما يكون ممتلئ إلى ثلاثة أرباعه يصبح وزنه ٣٠٠ أوجد وزنه فارغاً
أ ٢٠٠ ب ١٥٠ ج ٣٠٠ د ١٠٠

السؤال: (٢٤)
$\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$ =
أ ٨٨ ب ١١ ج ١٧٦ د ٣

١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
ج	أ	ج	ب	أ	ب	ج	ج	أ	ج	ج	أ	ب

السؤال: (٢٥)

$(س^{٣} ص^{٤} ع^{٥})^{٢}$ =

أ $س^{٦} ص^{٨} ع^{١٠}$ ب $س^{٥} ص^{٦} ع^{٧}$

ج $س^{١٠} ص^{٧} ع^{٥}$ د $س^{٢} ص^{٤} ع^{١٠}$

السؤال: (٢٦)

الجدول المقابل يوضح منتجات إحدى الشركات

إذا كان سعر الشنطة بـ ٤٠ ريال أوجد الخسائر فيها

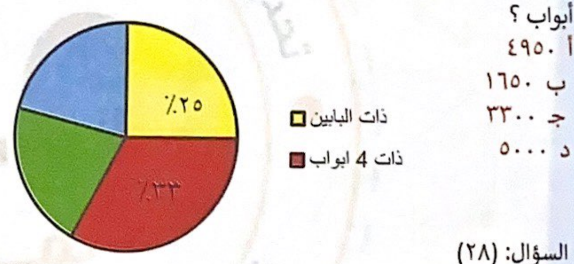
منتجات	صالح	تالف
أقلام	٥٠٠	٢٠٠
آلات حاسبة	١٥٠	٢٤٠
الشنط	٢٠٠	٦٠٠

أ ١٠٠٠ ب ٢٤٠٠٠

ج ٨٠٠٠ د ٦٠٠

السؤال: (٢٧)

حسب الشكل المقابل ، إذا كانت مبيعات الشركة من السيارات ذات البابين ٣٧٥٠ سيارة ، فكم عدد السيارات المباعة من ذات الـ ٤ أبواب ؟



أ ٤٩٥٠

ب ١٦٥٠

ج ٣٣٠٠

د ٥٠٠٠

السؤال: (٢٨)

كم عدد زوجي بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٧ ب ٤٩ ج ٤٨ د ٥٠

السؤال: (٢٩)

ثلاثة عمال إذا عمل الأول كامل المدة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وتقاضوا ١١٠٠ ريال لمدة ٦ ساعات ، كم يأخذ كل عامل بالترتيب ؟

أ ٦٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠ ب ٥٠٠ ، ٣٥٠ ، ٢٠٠

ج ٤٠٠ ، ٥٠٠ ، ٣٠٠ د ٦٠٠ ، ٤٠٠ ، ٣٠٠

السؤال: (٣٠)

إذا كان معدل استهلاك أسرة من الكهرباء ٧,٥ ريال يومياً ، فقارن بين

القيمة الأولى : إجمالي استهلاك الاسرة خلال ٢٢ يوم

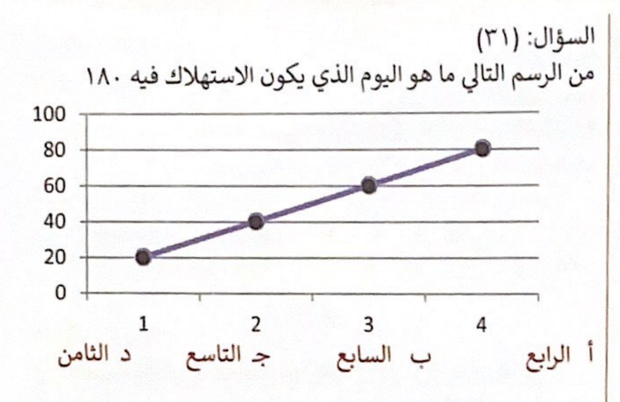
القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣١)

من الرسم التالي ما هو اليوم الذي يكون الاستهلاك فيه ١٨٠



أ الرابع ب السابع ج التاسع د الثامن

السؤال: (٣٢)

إذا كانت ص = $س^{٢}$ - ١ فقارن بين

القيمة الأولى : قيمة ص عندما س = ٢

القيمة الثانية: قيمة ص عندما س = -٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٣)

قارن بين

القيمة الأولى : ٤٠٠ القيمة الثانية: ٥٠٪ من ٧٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٤)

إذا كانت الارقام (٧ ، صفر ، ٥ ، ٣) تكتب بحيث ٧ بجانب ٣ وليست بجانب ٥ ، ٣ بجانب ٧ وليست بجانب ٥ والعدد لا يقبل القسمة على ٥ ، ما هو العدد ؟

أ ٧٥٠٣ ب ٣٧٥٠ ج ٧٣٠٥ د ٥٠٧٣

السؤال: (٣٥)

إذا كان نسبة عمر الابن إلى الأم ٢ : ٥ أوجد عمر الأم إذا كان عمر الابن ١٢ سنة

أ ٢٥ ب ٣٠ ج ١٨ د ٣٥

السؤال: (٣٦)

أ ب = ١ ، ب = $\frac{١}{٢}$ ، ب جـ = ٢ ، أوجد أ ب جـ

أ ٢ ب ١ ج ٤ د

السؤال: (٣٧)

كيكة تحتاج لصنعها $٢\frac{٣}{٤}$ كوب دقيق ولدينا $١\frac{١}{٤}$ كوب دقيق ، كم يلزمنا لصنع الكيكة ؟

أ $١\frac{١}{٢}$ ب $٢\frac{١}{٢}$ ج $١\frac{١}{٤}$ د $٢\frac{٣}{٤}$

٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥
أ	ج	ب	د	أ	ج	ج	ب	أ	ج	أ	ب	أ

السؤال: (٣٨)

إذا كانت س = ٢ فإن $س^{٣}$ = ...

أ $\sqrt{٨٤}$ ب $\sqrt{٤^{٣}}$ ج ٤ د ١٦

السؤال: (٣٩)

س = ٢٨ ، ص = ١٨ فإن $س^{٢}$ - $ص^{٢}$ = ...

أ ٤٦٠ ب ٩٢٠ ج ٤٦ د ٥٤٠

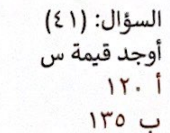
السؤال: (٤٠)

في الشكل المقابل أي المنتجات تمثل ٢٥٪ من إجمالي إنتاج المصنع؟

منتج 1
منتج 2
منتج 3
منتج 4

أ منتج١
ب منتج٢
ج منتج٣
د منتج٤

السؤال: (٤١)



أوجد قيمة س

أ ١٢٠
ب ١٣٥
ج ١١٠
د ١٤٠

السؤال: (٤٢)

قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$ القيمة الثانية: ١٠,١

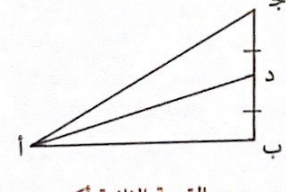
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤٣)

في الشكل المقابل إذا كان أ د ينصف زاوية أ ، أوجد قيمة س

أ ٩٠
ب ١٢٠
ج ٦٠
د ٣٠

السؤال: (٤٤)



قارن بين

القيمة الأولى :
مساحة المثلث أ ب د

القيمة الثانية :
مساحة المثلث أ ج د

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤٥)

مدرسة بها ١٠ فصول كل فصل به ٣٦ طالب ، يراد وضع طاولات سداسية بشكل (منفصل) حيث يجلس كل طالب على ضلع ، أوجد عدد الطاولات

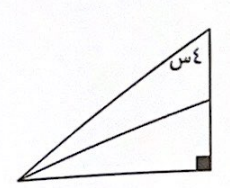
أ ٤٦ ب ٣٦٠ ج ١٢٠ د ٦٠

السؤال: (٤٦)

منتج سعره ٤٠٠ ريال حصل له تخفيض ١٢٪ كم يكون سعره بعد التخفيض ؟

أ ٣٥٢ ب ٣٨٨ ج ٣٥٠ د ٤١٢

السؤال: (٤٧)



أي مما يلي يمكن أن يكون قيمة ∠ س ؟

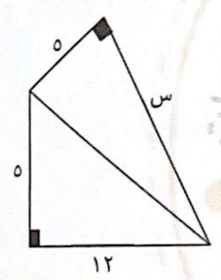
أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٨٠ د ٥٠

السؤال: (٤٨)

مسرح عرضه ٥٠م وطوله ١٠٠م وكل متر مربع يكفي ٣ اشخاص ، كم عدد الاشخاص ؟

أ ٥٠٠٠ ب ١٥٠٠٠
ج ١٢٠٠ د ٥٠٠٠٠

السؤال: (٤٩)



من الشكل المجاور س =

أ ٥
ب ٦
ج ١٢
د ١٣

السؤال: (٥٠)

عامل يصنع طاولة في ١٢ ساعة ، إذا عمل ٣ عمال وبدأوا الساعة ٧ صباحاً ، متى ينتهون ؟

أ ١٢ صباحاً ب ١٠ صباحاً
ج ١١ مساءاً د ١١ صباحاً

السؤال: (٥١)

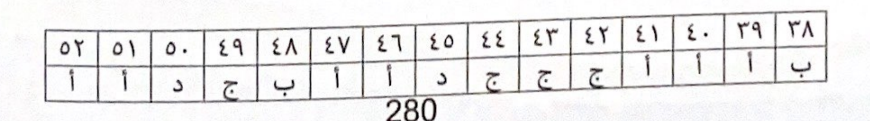
عمر أحمد ٢٢ سنة وعمر أخوه محمد ١٢ سنة ، فقبل كم عام كان عمر أحمد مثلي عمر محمد ؟

أ قبل سنتين ب قبل سنة
ج بعد سنتين د بعد سنة

السؤال: (٥٢)

أوجد قيمة س

أ ٤٢ ب ٣١
ج ٨٠ د ٣٠



٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
ب	أ	أ	أ	ج	ج	ج	د	أ	أ	ب	ج	د	أ	أ

السؤال: (٥٣)
عدد عند تقريبه لأقرب مئة يصبح ٧٠٠ ما هو هذا العدد ؟
أ ٧٦١ ب ٦٤٩ جـ ٦٧٢ د ٦٢٧

السؤال: (٥٤)
إذا كان طول أ ب = ١٦ والمثلثات متطابقة الأضلاع وجميعها متطابقة أوجد محيط الشكل

ب أ

أ ٣٦
ب ٤٨
جـ ٤٢
د ٥٠

السؤال: (٥٥)
إذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض = ٢ ريال ، سعر كيلو الطحين الأسود = ٣ ريال ، فقارن بين
القيمة الأولى : سعر ٦ كيلو طحين أبيض + ٤ أسود
القيمة الثانية : سعر ٨ كيلو طحين اسود
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٥٦)
إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ ، فقارن بين
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : $\frac{١}{٥}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٥٧)
فقارن بين
القيمة الأولى : مساحة (٥)
القيمة الثانية : مساحة (٥)
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

ملحوظة
إذا ذكر في السؤال ان الشكل الأول مربع و الشكل الثاني مستطيل تكون الإجابة (أ)

السؤال: (٥٨)
الرسم البياني المقابل يوضح تشغيل محركين (أ) ، (ب)
أجب عن السؤالين التاليين

الزمن: 0، 10، 20، 30، 40، 50، 60، 70
السرعة: 2، 4، 6، 8، 10
محرك أ
محرك ب

في أي دقيقة يتساوى المحركين ؟
أ ٢٥ ب ٤٠ جـ ٣٠ د ٢٠

السؤال: (٥٩)
وصل المحرك (ب) للسرعة ٦ عند الدقيقة
أ ٤٥ ب ٦٠ جـ ٣٠ د ٥٠

٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
ج	ب	ج	أ	د	ب	ج



السؤال: (١)
اذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم / ساعة فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم
أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

السؤال: (٢)
عمر علي يزيد عن عمر محمد بـ ٢٠ سنه و عمر محمد = ٢٠ سنه فما عمر علي بعد ٢٠ سنة
أ ٢٠سنة ب ٤٠سنة ج ٦٠سنة د ٨٠سنة

السؤال: (٣)
قارن بين
القيمة الأولى : ٩٩ القيمة الثانية: $\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤)
قرأ رجل في صحيفة عبارة ١٠٠ مليون برميل و مئة الف جالون أي العبارات الاتية تدل على العدد
أ $١٠^{٤}$ برميل , $١٠^{٥}$ جالون
ب $١٠^{٨}$ برميل , $١٠^{٥}$ جالون
ج $١٠^{٦}$ برميل , $١٠^{٥}$ جالون
د $١٠^{٥}$ برميل , $١٠^{٦}$ جالون

السؤال: (٥)
أكمل النمط التالي ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...
أ ٦٤ ب ٤٣ ج ٤٨ د ٥٢

السؤال: (٦)
إذا كانت س = -١ أوجد ٢ $س^{٣}$ - $س^{٢}$ + ٨ س − ١
أ ١٢ ب -١٢ ج ٨ د -٨

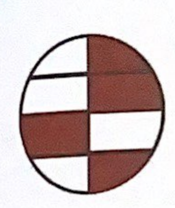
السؤال: (٧)
إذا كان عقرب الساعات يشير الى السادسة , فبعد مرور ٥٠ ساعة الى أي ساعة يشير عقرب الساعات
أ العاشرة ب الخامسة ج التاسعة د الثامنة

السؤال: (٨)
إذا كان ل عدد فردي أي الاتي فردي ؟
أ ل + ٢ ب ل − ١ ج ل + ١ د ل + ٣

السؤال: (٩)
وزع ٣٢ فطيرة على ١٢ طفل بالتساوي كم المتبقي ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

السؤال: (١٠)
إذا كان ٩ (أ + ب) = ٣٦ قارن بين
القيمة الأولى : $(أ + ب)^{٢}$ القيمة الثانية: ١٦
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (١١)
أوجد نسبة المظلل للشكل كله

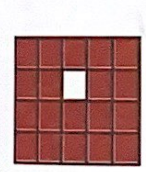


أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٢}$

السؤال: (١٢)
عدد مضروب في ٤ و جمع عليه ٧ اصبح ٢٧ ما هو العدد ؟
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

السؤال: (١٣)
لدينا ١٥طالباً ، تم تقسيمهم الى لجنتين الأولى عددها يساوي ١٠ والثانية عددها ٨ ، كم عدد المشتركين في اللجنتين معاً ؟
أ ٢ ب ٤ ج ٥ د ٣

السؤال: (١٤)



القيمة الأولى : نسبة المظلل
القيمة الثانية: ٩٦٪
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٥)
في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم في الخانة ٤٤ ؟
أ ٩ ب ٤ ج ٣ د ٧

السؤال: (١٦)
إذا كان س − ص = ١ , س ص = ١٢ أوجد $س^{٢} − ص^{٢}$
أ ٧ ب ٥ ج ٤ د ٨

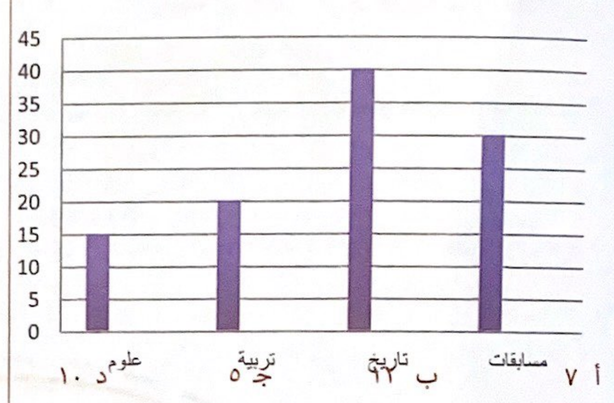


اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
ب	ج	أ	ب	أ	ب	د	أ	ج	ج	د	ب	د	ب	أ	أ

السؤال: (١٧)

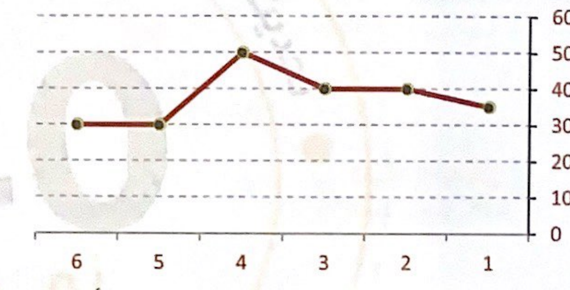
كم مقدار الزيادة تقريبا بين العلوم و التربية ؟



أ ٧   ب ١٢   ج ٥   د ١٠

السؤال: (١٨)

الشكل المرسوم هو متوسط سعر سهم في النصف الأول لعام ٢٠١٠ بالريال



نسبة الأشهر التي كان معدل سعر السهم فيها يساوى أو يزيد عن ٤٠ ريال

أ ٤٠٪   ب ٥٠٪   ج ٤٥٪   د ٦٠٪

السؤال: (١٩)

أوجد في أبسط صورة $\frac{س^٤ ص^٢ + س^٢ ص^٤}{س^٢ ص^٢}$

أ س ص   ب $س^٢ ص^٢$

ج س + ص   د $س^٢ + ص^٢$

السؤال: (٢٠)

من الشكل المقابل

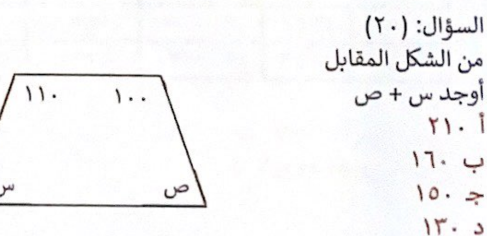
أوجد س + ص

أ ٢١٠

ب ١٦٠

ج ١٥٠

د ١٣٠



السؤال: (٢١)

أوجد س إذا كان أ د محور تماثل

أ ١٠

ب ٥

ج ٢٥

د ١٥

أ
٢٣
٥س - ٢
د

السؤال: (٢٢)

قارن بين

القيمة الأولى : ١٥٠٠ جرام   القيمة الثانية: ١,٥ كيلوجرام

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٣)

أ, ب , ج , د , هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا

القيمة الأولى : ب × د   القيمة الثانية: ج × هـ

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٤)

قارن بين

القيمة الأولى : ١٠,١   القيمة الثانية: $\frac{٠,٠٠٣}{٠,٣} + \frac{٠,٣}{٠,٠٠٣}$

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٥)

تم زيادة عبوة شامبو بمقدار ٢٠ ملم مع ثبات السعر و بهذا يكون قد خفضت الشركة سعر الشامبو ١٠%فما الحجم الأصلي للعلبة؟

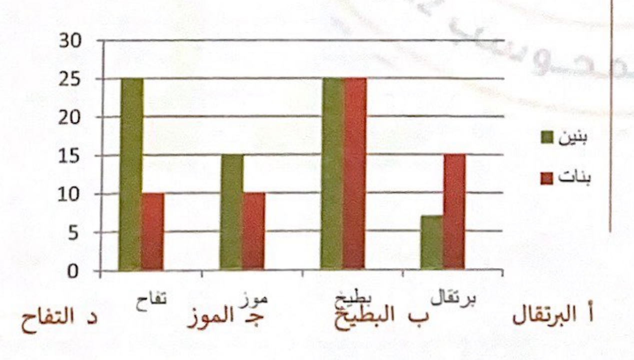
أ ١٦٠ ملم   ب ٢٠٠ ملم

ج ١٨٠ ملم   د ٢٥٠ ملم

السؤال: (٢٦)

من الرسم المقابل أجب عن السؤال التالي :

أقل فاكهة يحبها البنين هي



أ البرتقال   ب البطيخ   ج الموز   د التفاح

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
ج	ب	د	ج	ب	ج	ب	ج	ج	أ

السؤال: (٢٧)
كم متوسط الذكور الذين يفضلون التفاح والبطيخ ؟
أ ٥٠   ب ٢٠   ج ٢٥   د ٤٠

السؤال: (٢٨)
ما نسبة المظلل إلى الشكل ؟
أ $\frac{٣}{٦}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$

السؤال: (٢٩)
في قطاع الامل و المعاينة العمال العاملين

أ أكبر من مجموع عدد الأطباء في جميع القطاعات
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين في جميع القطاعات
ج متساو مع مجموع عدد الأطباء في جميع القطاعات
د أقل من مجموع عدد الأطباء في جميع القطاعات

السؤال: (٣٠)
من الشكل المجاور نلاحظ أن أعداد البنين في مدارس التعليم العام في

أ تزايد   ب تناقص   ج تذبذب   د ثبات

السؤال: (٣١)
عداء يقطع ٢٠٪ من المسافة في ٤ دقائق ، فكم يحتاج ليقطع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة ؟
أ ١٤   ب ١٨   ج ٣٢   د ٢٠

السؤال: (٣٢)
٥,٨ × ١٠ ^ن^ = ٠,٠٠٥٨   فإن ن = ...
أ ٢   ب -٣   ج ٢   د ٣

السؤال: (٣٣)
قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٪ منها خالية ، كم عدد المقاعد الخالية ؟
أ ٦٠   ب ٣٢٠   ج ٨٠   د ١٢٠

السؤال: (٣٤)
إذا كان أ × ب = ١ ، ب × ج = ٢ ، ب = ٢/١ فإن أ × ب × ج =
أ ٤   ب ٨   ج ١٦   د ٣٢

السؤال: (٣٥)
إذا كانت س > صفر فقارن بين
القيمة الأولى : أقل قيمة للمقدار (س + ٢)^{٢}
القيمة الثانية: ٢
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٦)
قارن بين
القيمة الأولى : أقل قيمة للمقدار (س + ٢)^{٢}
القيمة الثانية: ٢
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٧)
من البيانات بالجدول التالي يتضح أن معدل البطالة للإناث غير السعوديات

البطالة				
	السعوديين		الغير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

أ تناقص   ب تزايد
ج تذبذب   د لا يوجد تغير

٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
ج	ب	أ	أ	د	ب	ج	أ	أ	ب	ج

السؤال: (٣٨)

الشكل المجاور مستطيل ، ما نسبة المظلل إلى الشكل



أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٢}$

السؤال: (٣٩)

في الشكل التالي أوجد قيمة س

٢٥ ‏ ‏ ٤س + ٥

أ ٥

ب ٤

ج ٣

د ١

السؤال: (٤٠)

باعت شركة ١٠٠٠٠٠سيارة عام ٢٠٠٠

أوجد عدد المبيعات

للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع

%17 ‏ %13

سيارات الدفع الرباعي

الشاحنات

أ ٣٠٠٠٠

ب ٢٠٠٠٠

ج ٣٣,٣٣٣

د ٢٥٠٠٠

السؤال: (٤١)

أوجد س + ص

س ‏ ١٥٠ ‏ ص

أ ١٠٠ ‏ ب ١٢٠

ج ٦٠ ‏ د ١٥٠

السؤال: (٤٢)

قارن بين

القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية: مساحة الغير مظلل

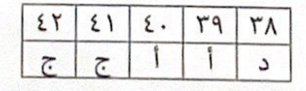


أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

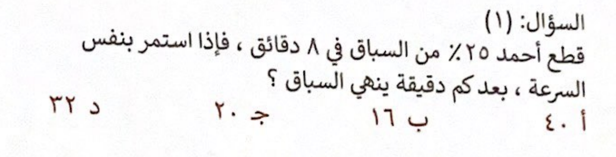
د المعطيات غير كافية



٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
د	أ	أ	ج	ج

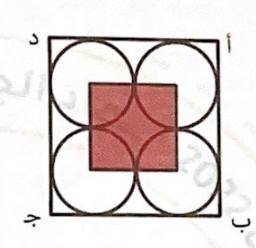



السؤال: (١)
قطع أحمد ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة ، بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟
أ ٤٠ ب ١٦ ج ٢٠ د ٣٢



السؤال: (٢)
مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فإذا أخذ ٤٥٠ طالب ، كم عدد المدرسين المقترعين ؟
أ ٦٠ ب ٩٠ ج ٣٠ د ١٨٠

السؤال: (٣)
أ ب ج د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨سم^2
أوجد مساحة المربع أ ب ج د
أ ٤٨ ب ٣٦
ج ٣٢ د ٤٠

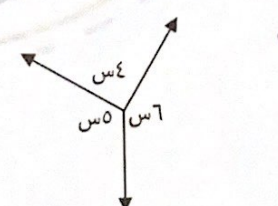


السؤال: (٤)
٣ أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = مجموعهم ، فإن العدد الثالث يساوي
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

السؤال: (٥)
تضع فاطمة في الطبق الواحد ٤ برتقالات ، ٣ موزات ، ٥ تفاحات وكان لديها ٤٨ برتقالة ، ٣٦ موزة ، ٦٠ تفاحة ، فكم عدد الأطباق ؟
أ ٦ ب ١٠ ج ٨ د ١٢

السؤال: (٦)
إذا كان عدد الحاضرين في فصل ١٢ طالب ونسبة الغائبين ٦٠٪ فكم عدد طلاب الفصل ؟
أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٢٥ د ٤٠

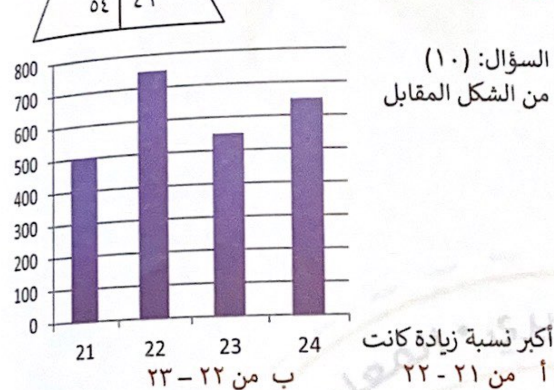
السؤال: (٧)
ما قيمة س في الشكل المقابل ؟
أ ١٢
ب ٦٠
ج ٢٤
د ٣٠



السؤال: (٨)
آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين وأخرى تحسب ١٠٠ رقم في ٤ ثواني ، كم رقم يستطيعا حسابه معاً في ٥ ثواني ؟
أ ١٦٥٠ ب ١٦٠٠ ج ١٥٠٠ د ١٦٢٥

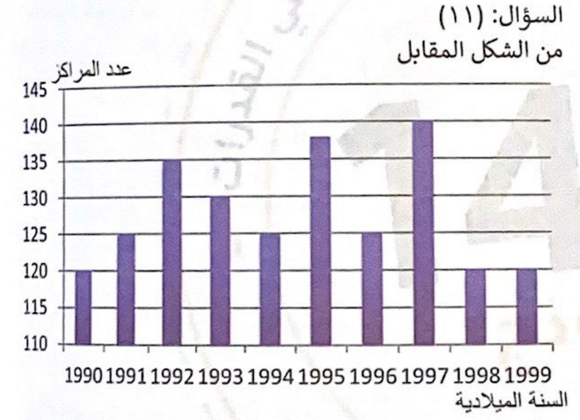
السؤال: (٩)
أوجد مجموع الأرقام في الشكل التالي
أ ٤٥٠
ب ٥٥٠
ج ٥٠٠
د ٤٠٠

السؤال: (١٠)
من الشكل المقابل



أكبر نسبة زيادة كانت
أ من ٢١ - ٢٢ ب من ٢٢ – ٢٣
ج من ٢٣ - ٢٤ د من ٢١ - ٢٣

السؤال: (١١)
من الشكل المقابل



في أي عام لم يتغير عدد المراكز
أ ١٩٩٩ ب ١٩٩٧ ج ١٩٩٠ د ١٩٩٥

السؤال: (١٢)
أقل معدل بطالة للذكور السعوديين

البطالة				
السنة	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٦	٧,٣	٥,٧	٦,٢	٧
٢٠٠٧	٦,٩٠	٩,٣	٥	٨,٣
٢٠٠٨	٦,٩٠	٩,١	٧,٤	٥,٩
٢٠٠٩	٩,٥	١١,٤	٦,٨	٦,٣

أ ٦,٩ ب ٥,٣ ج ٣,٧ د ٣,٦

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
د	أ	ج	ب	د	ب	ج	د	أ	أ	أ	أ




السؤال: (١٣)

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠١ ، ٢٠٠٥ في الصناعات

أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ جـ ٥٠٪ د ١٠٪

السؤال: (١٤)

اختبر ٤٠ طالب فنجح منهم $\frac{٩}{١٠}$ كم عدد الراسبين ؟

أ ٤ ب ٣٦ جـ ٨ د ٦

السؤال: (١٥)

٩ س × ٣ = ٢٧ فما قيمة س ؟

أ ٣ ب ٩ جـ ١ د ٨١

السؤال: (١٦)

في الشكل المقابل دائرة نصف قطرها = ٦

أوجد طول أ ب

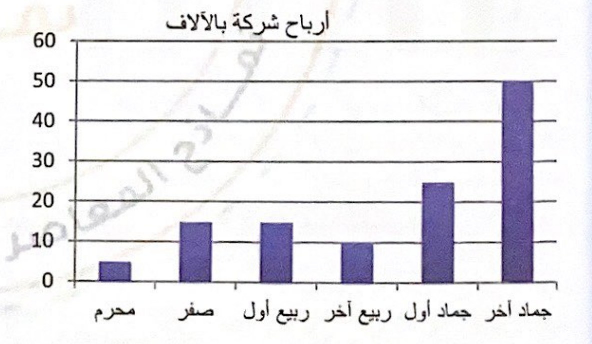
م
٦٠
ب
أ

أ ١٢ ب ٣

جـ ٦ د ٨

السؤال: (١٧)

من الشكل المقابل

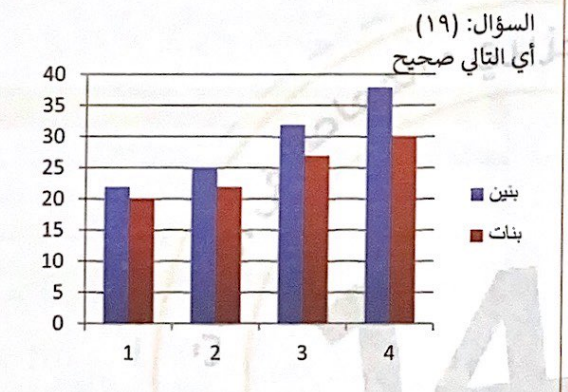


أوجد مجموع أرباح الشركة

أ ١٠٠ آلاف ب ١٢٠ ألف جـ ٢٥٠ ألف د ٣٠٠ألف

السؤال: (١٨)

من الشكل المجاور نلاحظ أن أعداد البنين في مدارس التعليم العام في



أ تزايد ب تناقص جـ تذبذب د ثبات

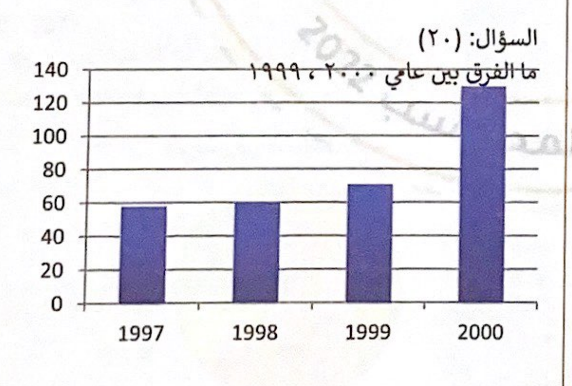
السؤال: (١٩)

أي التالي صحيح

أ تصاعدي للبنين والبنات
ب تنازلي للبنين وتصاعدي للبنات
جـ تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات
د تنازلي للبنين والبنات

السؤال: (٢٠)

ما الفرق بين عامي ٢٠٠٠ ، ١٩٩٩

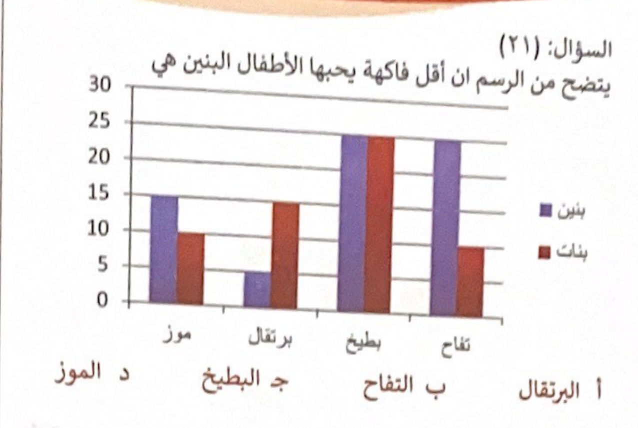


أ ٥٩ ب ٦٥ جـ ٥٠ د ٥٥

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
د	أ	ج	ج	ب	أ	أ	د

السؤال: (٢١)

يتضح من الرسم ان أقل فاكهة يحبها الأطفال البنين هي



أ البرتقال ب التفاح ج البطيخ د الموز

السؤال: (٢٢)

ما الدولة التي ايام الدراسة بها مقاربة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة ؟

الدولة	عدد ايام الدراسة
روسيا	١٩٨
ألمانيا	٢٢٢
فرنسا	١٧٤
سويسرا	١٧٣

أ سويسرا ب ألمانيا ج روسيا د فرنسا

السؤال: (٢٣)

أي القطاعات أقرب إلى ٩٠°




أ الرابع

ب الأول

ج الثاني

د السادس

السؤال: (٢٤)

من خلال الرسم المقابل إذا علمت أن زاوية الرجال = ٩٠° وعددهم = ٣٨ رجل ، أوجد مجموع المرضى في المستشفى

المرضى في المستشفى

الرجال
النساء
الأطفال
٤٥°

أ ١٥٠ ب ١٤٥ ج ١٦٠ د ١٥٢

السؤال: (٢٥)

ما عدد النساء ؟

أ ٣٨ ب ١٩ ج ١٢ د ٢٠

السؤال: (٢٦)

ما عدد الأطفال؟

أ ٩٥ ب ١٠٠ ج ١٠٥ د ١٠٠

السؤال: (٢٧)

من الشكل المقابل

300
200
100
0
العام الاول
العام الثاني
العام الثالث
العام الرابع

أوجد نسبة الزيادة من العام الثالث إلى العام الرابع

أ ١٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٤٥٪

السؤال: (٢٨)

الرسم المقابل يوضح سعر لتر البنزين بالدولار في بعض الدول العربية اذا كان شخص يدفع ٢٧ دولار لبنزين في عمان فكم يدفع في السعودية

60
50
40
30
20
10
0
0.36
٠,٤٦
الإمارات
السعودية
البحرين
قطر
عمان
الكويت

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٢٦ د ٢١

ملحوظة

هذا السؤال فيه خطأ في الاعمدة وتم تقفيلة على ج ٢٦

السؤال: (٢٩)

قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة ، أول ٥٠ منها طول الواحدة ١٠سم وال ٥٠ الأخرى طول الواحدة ١٢سم ، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات ؟

أ ١٠٠٠ ب ١٠٥٠ ج ١١٠٠ د ١١٥٠

السؤال: (٣٠)

إذا كانت س + ص = ع ، س + ع = ص فقارن بين

القيمة الأولى : ع القيمة الثانية: ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	ج	أ	د	ب	أ	ب	د	ج	ج

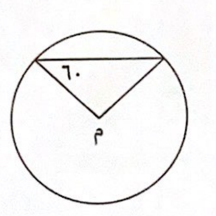
السؤال: (٣١)

إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^٤} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ فإن س =

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

السؤال: (٣٢)

إذا كان محيط المثلث = ٦سم فقارن بين



القيمة الأولى : ٦سم

القيمة الثانية: محيط الدائرة

السؤال: (٣٣)

مربع طول ضلعه ٤ ، قارن بين

القيمة الأولى : مساحته القيمة الثانية: محيطه عددياً

السؤال: (٣٤)

قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٪ منها خالية ،كم عدد المقاعد الخالية ؟

أ ٦٠ ب ٣٢٠ ج ٨٠ د ١٢٠

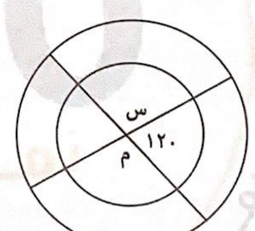
السؤال: (٣٥)

إذا كان س ع = ١٠ فقارن بين

القيمة الأولى : ٢(س – ٥) القيمة الثانية: ٥(س – ٢)

السؤال: (٣٦)

في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٦٥
ب ٦٠
ج ٩٠
د ١٢٠

السؤال: (٣٧)

إذا كانت هناك ٣ كرات خضراء ، ٤ كرات زرقاء ، ٥ كرات بيضاء ، ما احتمال سحب كرة غير بيضاء ؟

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{٥}{١٢}$ ج $\frac{٤}{١٢}$ د $\frac{٣}{١٢}$

السؤال: (٣٨)

شركة للتمور تنتج ٥٠ طناً من التمور شهرياً ، فإذا كان يزيد إنتاجها في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن ، فكم إنتاجها من التمور في شهر رمضان ؟

أ ٧٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٢٠

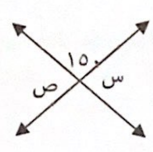
السؤال: (٣٩)

قام طالب بحل ٧٢ سؤالاً صحيح في اختبار ونسبتهم ٧٥٪ ، فكم عدد أسئلة الاختبار ؟

أ ٩٦ ب ١٠٠ ج ٧٢ د ٢٥

السؤال: (٤٠)

من الشكل المقابل أوجد س + ص



أ ١٨٠ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٢٠

السؤال: (٤١)

إذا عمل ٣ عمال ٦ ساعات فعمل الأول المدة كاملة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وتقاضوا ١١٠٠ ريال ، فكم كان نصيب كل منهم ؟ فكم نصيب كل منهم ؟

أ ٢٠٠ ، ٢٠٠ ، ٥٠٠ ب ٦٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠
ج ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٦٠٠ د ١٠٠ ، ٣٠٠ ، ٧٠٠

السؤال: (٤٢)

ما هو أكبر عدد نضربه في ٧ ليعطي ناتج أقل من ١١٥ ؟

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٤ د ١٦

السؤال: (٤٣)

إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س =

أ ٣- ب ٣ ج ٥ د ٥-

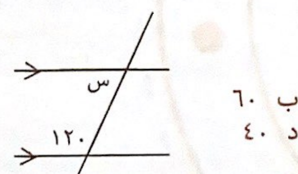
السؤال: (٤٤)

تتوقف سيارة ٥ثواني كل ١٠ كم ، فكم ثانية توقفت إذا سارت مسافة مقدارها ١٢٠كم ؟

أ ٨٠ ب ١٢٠ ج ٦٠ د ١

السؤال: (٤٥)

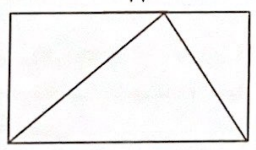
ما قيمة س في الشكل ؟



أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٤٠

السؤال: (٤٦)

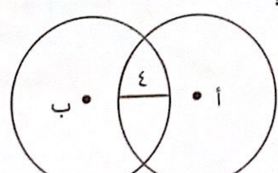
حسب الأطوال على الرسم احسب مساحة المثلث علماً بان الشكل مستطيل



أ ١٢ ب ٣٦
ج ١٥ د ١٨

السؤال: (٤٧)

إذا كانت الدائرتان أ ، ب متطابقتان وكان نصف قطر أحدهما = ٦ ما المسافة بين النقطتين أ ، ب ؟



أ ٨
ب ١٤
ج ١٢
د ١٠

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
ب	ب	ج	ج	د	ب	أ	د	أ	ج	ب	د	أ	ج	ب	د	أ

السؤال: (٤٨)
إذا كان معدل نبضات القلب في الدقيقة يساوي ١١٧ في سن ال ٢٥ سنة ويقل ٣ نبضات كل ٥ سنوات ، فما عدد النبضات في الدقيقة في سن ال ٤٥ سنة ؟
أ ١١٠ ب ١٠٨ ج ١٠٥ د ١٠٠

السؤال: (٤٩)
مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة =٨٠ طن
وكان زاوية السنة الثالثة ١٥°
فكم زاوية السنة الخامسة ؟
أ ١٥°
ب ٢٥°
ج ٣٠°
د ٢٠°

الأولى
الثانية
الثالثة
الرابعة
الخامسة
السادسة
السابعة

السؤال: (٥٠)
مهندس يرسم جسراً وأبعاد الرسم (١) سم / (٢) م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ (٥) سم فكم طول الجسر على الحقيقة ؟
أ ١٠ متر ب ١٥متر ج ٢٠ متر د ٥٠متر

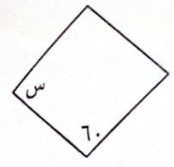
السؤال: (٥١)
إذا كان سعر ثوبين وشماغ يساوي ٥٠٠ريال ، سعر ٣ أثواب وقميصين يساوي٦٠٠ ، قارن بين
القيمة الأولي : سعر الشماغ
القيمة الثانية : سعر القميص

السؤال: (٥٢)
إذا كان قيمة الريال العماني = ٣,٦ دولار وتساوي ١٣,٩١ ريال سعودي ، فما قيمة بيع الدولار بالريال السعودي
أ ٠,٢٥١ ب ٣,٥١
ج ٣,٨٦ د ٢,٦٥

السؤال: (٥٣)
مدرسة بها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ كم عدد الراسبين ؟
أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

السؤال: (٥٤)
قارن بين
القيمة الأولي : $\frac{٧}{٤}$ القيمة الثانية : ١,٧٥

السؤال: (٥٥)
أوجد قيمة س ، إذا كان الشكل معين



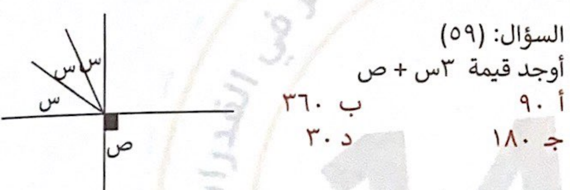
أ ١٢٠ ب ١٣٥
ج ١١٠ د ١٤

السؤال: (٥٦)
باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال واشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها مرة أخرى بـ ١٦٠ ريال ، فقارن بين
القيمة الأولي : ربح التاجر القيمة الثانية : ٣٠ ريال

السؤال: (٥٧)
إذا كان $\frac{٥}{٦}$ عدد يساوي ٣٠ ، ما هو العدد ؟
أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٢٠

السؤال: (٥٨)
آلة تصوير تطبع ٧٥ صفحة في الدقيقة ففي كم دقيقة تطبع ٦٧٥ صفحة ؟
أ ٧ ب ٨ ج ٦ د ٩

السؤال: (٥٩)
أوجد قيمة ٣س + ص



أ ٩٠ ب ٣٦٠
ج ١٨٠ د ٣٠

السؤال: (٦٠)
إذا كان عدد الطلاب ٤٠ طالب ونسبة الطلاب إلى المعلمين ٨ : ١ فإذا اصبحت النسبة ٥ : ١ كم يصبح عدد المعلمين ؟
أ ٥ ب ٨ ج ٩ د ١٠

السؤال: (٦١)
اشترى خالد ٨ أقلام بـ ٤ ريال ، كم سعر القلم ؟
أ ١ ريال ب ٢ ريال
ج نصف ريال د ٤ ريال

السؤال: (٦٢)
إذا كان سعر ٣ آلات حاسبة وقلم بـ ٩٠ ريال ، ٩ آلات حاسبة وقلمين بـ ٢٤٠ ريال ، كم سعر الآلة الحاسبة ؟
أ ٢٠ ب ٦٠ ج ٣٠ د ٤٠

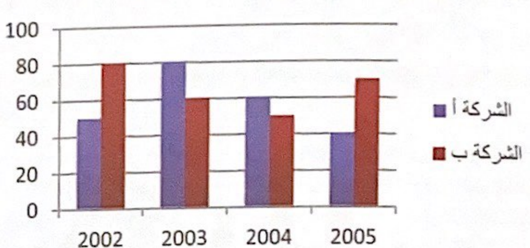
السؤال: (٦٣)
قارن بين
القيمة الأولي : الزاوية الصغرى بين عقربي الساعة عند الساعة ٢:٠٠
القيمة الثانية :الزاوية الصغرى بين عقربي الساعة عند الساعة ١١:٢٠

السؤال: (٦٤)
إذا كان $\frac{٩}{س}$ = ص والباقي ٢ فما قيمة س
أ ٧ ب ٣ ج ٢ د ١

٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
ج	ب	أ	أ	ج	ب	ج	أ	أ	ب	د	ج	ب	ج	أ	ب	أ

السؤال: (٦٥)

الشكل المقابل يوضح انتاج شركتين خلال ٥ سنوات

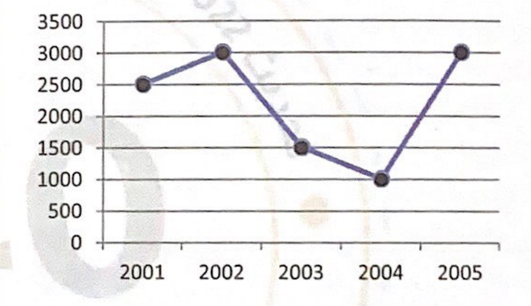


أوجد متوسط إنتاج الشركة ب لعامي ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥

أ ٥٥ ب ٧٠ ج ٥٠ د ٦٠

السؤال: (٦٦)

يتضح من الرسم المقابل أن انتاج الشركة من الأقلام



أ متزايد ب متناقص ج متذبذب د ثابت

السؤال: (٦٧)

أربعة أعداد صحيحة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = ١٢ فإن حاصل ضرب آخر الثالث × الرابع =

أ ٢٤ ب ١٨ ج ٣٠ د ٢٠

السؤال: (٦٨)

في الشكل المقابل ؟

احسب قياس زاوية (أ م ن)

أ ١٢٠ ب ٦٠

ج ٢٤ د ٣٠

ن ، ٤س ، ٢س ، أ ، م

السؤال: (٦٩)

في الشكل المقابل

احسب قيمة س

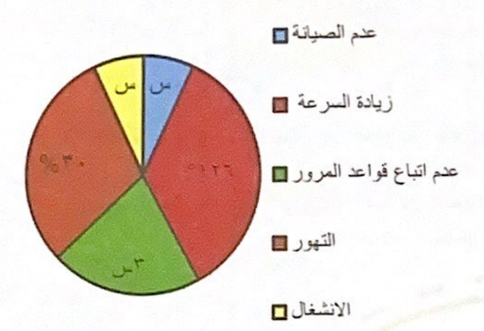
أ ٧٠ ب ١١٠

ج ١٤٠ د ٦٠

١٤٠ ، ٧٠ ، س

السؤال: (٧٠)

الرسم البياني المقابل يوضح أسباب الحوادث في المملكة خلال العام الماضي إذا علمت أن إجمالي عدد الحوادث = ١٨٠٠٠٠



فكم عدد الحوادث نتيجة زيادة السرعة ؟

أ ٦٣٠٠٠ ب ٣٢٠٠٠

ج ١٢٦٠٠٠ د ٢٤٠٠٠

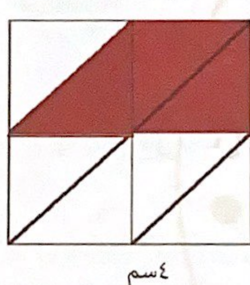
السؤال: (٧١)

الشكل المجاور مربع مقسم إلى ٨ مثلثات متطابقة ،

قارن بين

القيمة الأولى : ٧ سم^2

د : مساحة المظلل



السؤال: (٧٢)

عداء يقطع ٢٥٪ من المسافة في ٨ دقائق ، إذا كان يسير بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي باقي السباق ؟

أ ٤٠ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٤

السؤال: (٧٣)

ما الرقم الذي ترتيبه ١٢١ في العدد الدوري (٠,٩٣٥٧١٩٣٥٧١)

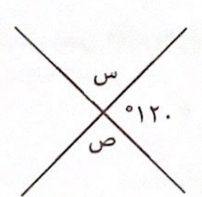
أ ١ ب ٣ ج ٩ د ٥

السؤال: (٧٤)

قارن بين

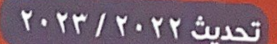
القيمة الأولي : ١٢٠°

القيمة الثانية : س + ص



٧٤	٧٣	٧٢	٧١	٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥
ج	ج	د	أ	أ	أ	ب	ج	ج	د





١- (٣ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، ......) ، أوجد مجموع أول ٥٠ حد

أ ١٥٠ ب ٣٠ ج ٢٠٠ د ٥٣

٢- أوجد قيمة $\sqrt[10]{256}$

أ $2^{0.4}$ ب $2^{0.8}$ ج 2^{4} د 2^{8}

٣ - أي الاعداد التالية يجعل المتباينة غير صحيحة |س| > ٣

أ س = ٤ ب س = -٤

ج = -٣ د س = -٥

٤- ما قيمة $\frac{1}{(3^{-2})^{-1}}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{9}$ ج ٣ د ٩

٥- شركة للتمور تنتج ٥٠ طن شهرياً ويزيد انتاجها في شهر رمضان ، فإذا كان الانتاج السنوي ٦٧٠ طن ، كم يكون الانتاج في شهر رمضان؟

أ ٧٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٢٠

٦ - اشترى احمد بضعف ما اشترى محمد وكان مجموع ما دفعاه ١١١ ريال فكم انفق محمد

أ ٣٧ ب ٣٥ ج ٧٠ د ٧٤

٧ - إذا كان لدينا ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٥٠٠٠ واط فإذا تعطل احدهما فكم يكون الإنتاج

أ ٣٥٠٠ ب ٣٧٥٠

ج ٤٥٠٠ د ٢٥٠٠

٨- ٣ اعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب الثاني في الثالث فإن احد هذه الاعداد هو

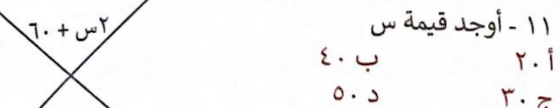
أ ٣ ب ٦ ج ٥ د ٧

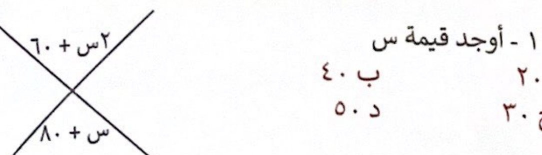
٩ - طالب يحل ٧٢ سؤال من الاختبار و هي تمثل ٧٥٪ ، فكم عدد أسئلة الاختبار ؟

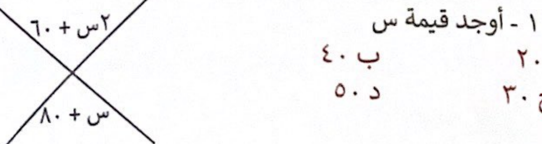
أ ٩٦ ب ٨٠ ج ٨٦ د ٩٢

١٠ - مع محمد ٥٠ ريال وهي تمثل مثلي ما مع خالد زائد ٢٠ ريال ، كم مع خالد؟

أ ٢٠ ب ١٢ ج ١٥ د ٣٠



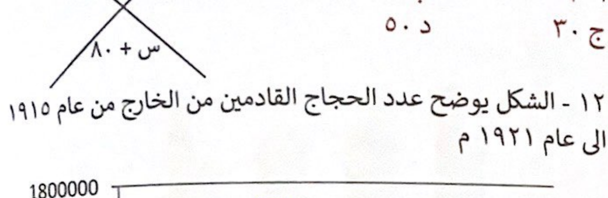




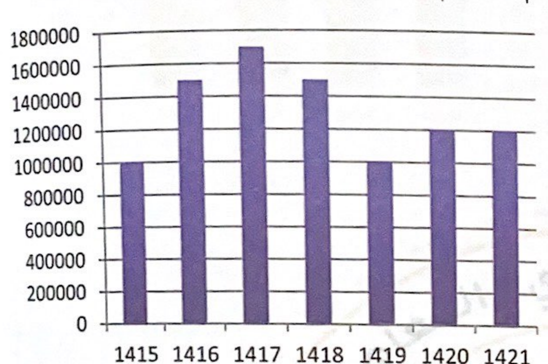
١١ - أوجد قيمة س

أ ٢٠ ب ٤٠

ج ٣٠ د ٥٠



١٢ - الشكل يوضح عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام ١٩١٥ الى عام ١٩٢١ م



أي الآتي غير صحيح

أ أعداد الحجاج متذبذبة من ١٤١٥ الى ١٤٢١

ب عدد الحجاج عام ١٤١٥ يساوي عدد حجاج ١٤١٩

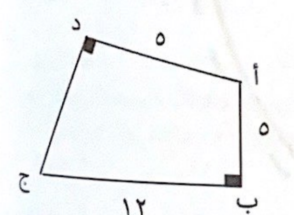
ج أكبر عدد للحجاج كان في عام ١٤١٧

د أعداد الحجاج تزيد من ١٤١٥ إلى ١٤٢٠

١٣ - الفرق بين أعلى نسبة للحجاج و أقل نسبة للحجاج كانت ؟

أ أقل من ٢٠٠ ألف ب أكثر من ٢٠٠ ألف

ج يساوي ٢٠٠ الف د اكثر من ١٨٠ الف



١٤ - أوجد طول ج د

أ ١٢ ب ١٣

ج ١٦ د ٢٠



١٥ - الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن

أ ١٠° ب ١٥°

ج ٢٠° د ٢٥°



اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
أ	ب	ج	ب	د	أ	ب	أ	أ	ج	أ	د	ب	أ	د

١٦ - عبد الله وأخيه معهما نفس المبلغ ، اشترى عبدالله ٥ أقلام و ٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أخيه ٤ أقلام و ٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريال قارن بين.

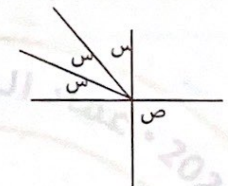
القيمة الأولى : سعر الدفتر القيمة الثانية: سعر القلم

١٧ - أوجد نسبة المظلل للشكل

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٢}{٣}$

١٨ - أوجد قيمة ٣ س + ص



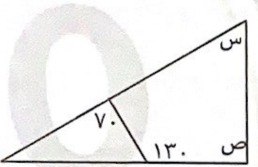
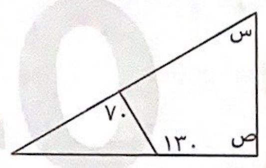
أ ٩٠ ب ١٨٠

ج ٣٦٠ د ٢٤٠

١٩ - إذا كان $٩^{س} - ٨^{س} = ١$ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ١

٢٠ - قارن بين

القيمة الأولى س + ص

القيمة الثانية ١١٩

٢١ - إذا كان س عدد فردي أي الاتي فردي

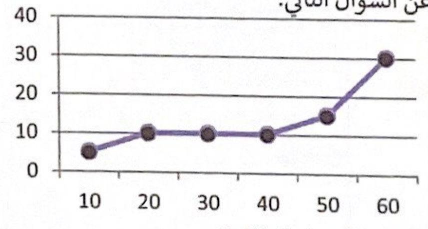
أ س + ٢ ب س - ٣

ج س − ١ د س + ١

٢٢ - باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ربح التاجر القيمة الثانية ٣٠ ريال

٢٣ - الرسم المقابل يوضح استهلاك أسرة من الكهرباء لمدة ٦ أشهر ، اجب عن السؤال التالي.

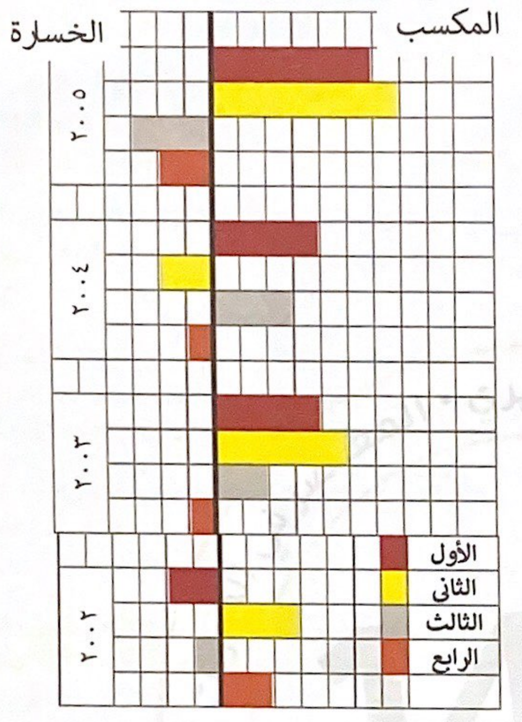


أعلى معدل استهلاك للكهرباء في الفترة

أ ٤٠ − ٥٠ ب ٥٠ − ٦٠

ج ٦٠ - ٧٠ د ٣٠ - ٤٠

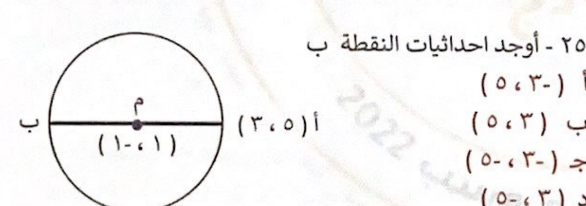
٢٤ - أي الصناديق لم يتعرض لخسارة خلال الثلاث سنوات الأخيرة



أ الصندوق الأول ب الصندوق الثاني

ج الصندوق الثالث د الصندوق الرابع

٢٥ - أوجد احداثيات النقطة ب



أ (-٣ ، ٥)

ب (٣ ، ٥)

ج (-٣ ، -٥)

د (٣ ، -٥)

٢٦ - أوجد المتوسط الحسابي للأعداد (١٥ ، ٢٥ ، ١٣ ، ٧٥ ، ١٢)

أ ٢٨ ب ٢٦ ج ٣٠ د ٢٤

٢٧ - قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٩٩-٦٦}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٩}$ - $\sqrt{٦٦}$

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
ب	أ	ب	ب	أ	أ	أ	ب	أ	ج	أ	أ

٢٨ - إذا كانت س = ٣ , ٣ س – ص = ١٥ اوجد ص

أ ٤ ب ٦ ج -٦ د ٥

٢٩- إذا كان ٤ اعواد تكفي لصناعة مربع , ٧ مربعات تكفي لصنع ٢ مربع كم عود تكفي لصناعة ٧ مربعات

أ ٢٠ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٤

٣٠ - إذا كان هناك سيارة تقف كل ٥ كم فكم مرة تتوقف إذا قطعت ١٢٠ كلم

أ ٢٠ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٤

٣١ - إذا كان لدينا ١٥ طالب و تم تقسيمهما الى لجنتين , الأولى ١٠ طلاب و الثانية ٨ طلاب أوجد عدد المشتركين في اللجنتين

أ ٣ ب ٥ ج ٤ د ٦

٣٢ - إذا كان أ < ب < ج < د وكان أ ب ج د = ٣٥
أوجد أ × ب + ج × د

أ ١٣ ب -١٢ ج ١٢ د -١٣

٣٣ - شخص وزنه ٨٠ كلجم يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق فإذا اكل وجبة ٢٤٠ سعر حراري فكم الوقت الذي يلزم لحرقها

أ ٣٢ ب ٢٠ ج ٤٥ د ٤٠

٣٤ - يستخدم احمد ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من الجوافة فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من الليمون كم سيحتاج من الجوافة

أ ٨٠ ب ٩٠ ج ١٠٠ د ٥٠

٣٥ - ما مجموع $\frac{٣}{٤٠}$ عشرين مرة

أ $\frac{٣}{٢}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٢}$

٣٦ - ما العدد الذي اذا ضرب في ٤ ثم اضيف اليه ٧ فكان الناتج ٢٥

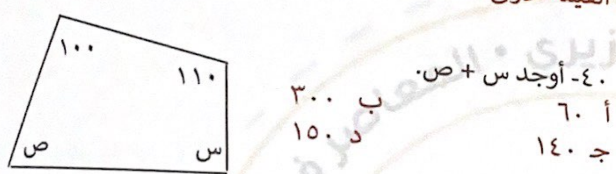
أ ٥ ب ٤,٥ ج ٦ د ٩

٣٧ - قارن بين.
القيمة الأولى : عدد الزوايا المنفرجة في المثلث
القيمة الثانية: ٢

٣٨- إذا كان الشكل خماسي منتظم اوجد قيمة س

أ ١٠٨
ب ٧٢
ج ٦٤
د ١٢٠

٣٩- اشترى أحمد جوالين بتخفيض ٣٠٪ للجوال الواحد واشترى ماجد جوالين من نفس النوع بتخفيض ٦٠٪ للجوالين ، فقارن بين
القيمة الأولى : ما دفعه احمد القيمة الثانية: ما دفعه ماجد

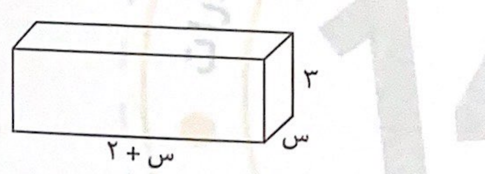


٤٠- أوجد س + ص.

أ ٦٠ ب ٣٠٠
ج ١٤٠ د ١٥٠

٤١- إذا كان حجم متوازي المستطيلات = ٧٢ أوجد قياس س

أ ٣
ب ٤
ج ٦
د ٥



٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
ج	ج	د	أ	ج	د	ج	أ	ب	ب	ب	ج	د	ب



السؤال: (١)
يمارس معاذ رياضة الجري كل أسبوع ، إذا جرى يوم السبت ٣,٤ كلم ويزيد كل يوم ٠,٤ كلم ، فكم يجري يوم الجمعة ؟

أ ٦ ب ٥,٨ جـ ٧,٢ د ٦,٤

السؤال: (٢)
من الشكل المقابل قارن بين
القيمة الأولى : جـ د
القيمة الثانية: أ ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣)
إذا كان س ع = ١٠ فقارن بين
القيمة الأولى : س القيمة الثانية: ٠,٠٠٠١
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

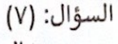
السؤال: (٤)
في الشكل المقابل قياس (هـ) + قياس (د) =
أ ١٢٠
ب ٦٠
جـ ١٨٠
د ٢٤٠

السؤال: (٥)
س + ص = ١ ، ص + ع = ٥ ، ع + هـ = ٩ فإن س + هـ =...
أ ٤ ب ٦ جـ ٣ د ٥

السؤال: (٦)
الجدول المقابل يوضح عدد الموظفين الجدد في قطاعات مختلفة في إحدى المدن

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
التعليم	٥٠٠٠	٤٥٠٠	٣٦٠٠	٣٢٤٠
الصناعة	١٠٠٠	٩٦٠	٩٠٠	٢٠٠٠
المصارف	٢٠٠٠	٣٦٠٠	٤٢٠٠	٦٠٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٧٢٠٠	٨٠٠٠
التجاري	٢٠٠٠	٢٤٠٠	٢٨٤٠	٣٠٠٠

نسبه النقص بين عامي ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥ في الصناعة
أ ١٠٪ ب ٢٠٪
جـ ٩٠٪ د ٢٥٪



السؤال: (٧)
محمد وخالد معهما نفس المبلغ من المال اشترى محمد ٥ دفاتر ، ٤ أقلام وتبقى معه ريالان واشترى خالد ٤ دفاتر ، ٥ اقلام وتبقى معه ٥ ريال ، فقارن بين
القيمة الأولى : سعر الدفتر القيمة الثانية: سعر القلم
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

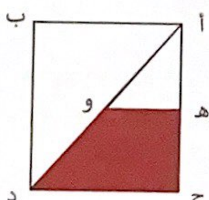
السؤال: (٨)
في الشكل التالي أوجد قيمة س
أ ٤ ب ٥
جـ ٣ د ١

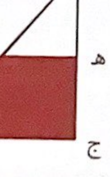
السؤال: (٩)
الرسم التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين

أوجد مجموع الاشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين
أ ٥٠ ب ١١٠ جـ ١٢٠ د ٨٥

السؤال: (١٠)
إذا دار شخصين الشخص الأول دار ٥ دورات والشخص الثاني ٩ دورات ، فإذا دار الأول ٤٥ دورة ، فكم دار الثاني ؟
أ ٨٢ ب ٨٠ جـ ٧٥ د ٨١

السؤال: (١١)
انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصراً الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ٧٠ كم/س ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ مساءاً ؟
أ ٨٠ ب ٦٠ جـ ٧٠ د ٩٠





السؤال: (١٢)
في الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٢سم والضلع و هـ ينصف الضلع أ جـ أوجد مساحة شبه المنحرف المظلل
أ ٣ ب ٢,٥
جـ ٢ د ١,٥

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ب	د	د	أ	د	أ	أ	ب	ج	د	أ	د

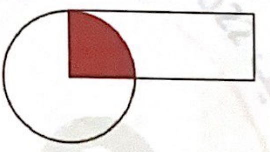


اختبار الكتروني

السؤال: (١٣)
قارن بين
القيمة الأولى : $٢^{٨}$
القيمة الثانية: $٦^{٣}$
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

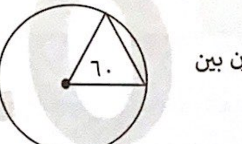
السؤال: (١٤)
في الشكل المقابل س =
أ ٣٠
ب ٦٠
جـ ٩٠
د ١٢٠

السؤال: (١٥)
إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل
وكان مساحة المظلل = ١٠ فأوجد مساحة المستطيل



أ ٢٠
ب ٤٠
جـ ٨٠
د ١٠

السؤال: (١٦)
إذا كان محيط المثلث = ٦سم ، فقارن بين
القيمة الأولى : ٦سم
القيمة الثانية : محيط الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٧)
ثلاثة أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = مجموعهم ، فإن العدد الثالث يساوي .....
أ ٤ ب ٥ جـ ٦ د ٧

السؤال: (١٨)
ثلاثة أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الثاني × الثالث = مجموعهم ، فإن أحد هذه الاعداد هو ....
أ ٣ ب ٦ جـ ٩ د ١٢

السؤال: (١٩)
توفى رجل وعليه دين فإذا دفع أحد أبنائه نصفه والثاني ثلثه والثالث ٤٠٠٠ ريال ، كم مبلغ الدين ؟
أ ٢٤٠٠٠ ب ١٢٠٠٠
جـ ٣٦٠٠٠ د ٤٨٠٠٠

السؤال: (٢٠)
قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة ، أول ٥٠ منها طول الواحدة ١٠سم والـ ٥٠ الأخرى طول الواحدة ١٢سم ، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات ؟
أ ١٠٠٠ ب ١٠٥٠ جـ ١١٠٠ د ١١٠

السؤال: (٢١)
قارن بين
القيمة الأولى : $\sqrt{٩٩ + ٦٦}$
القيمة الثانية: $\sqrt{٩٩} + \sqrt{٦٦}$
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٢)
قارن بين
القيمة الأولى : $\sqrt{٩٩ - ٦٦}$
القيمة الثانية: $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٣)
باعت شركة ١٠٠٠٠٠ سيارة عام ٢٠٠٠
أوجد عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع
أ ٣٠٠٠٠
ب ٢٠٠٠٠
جـ ٣٣,٣٣٣
د ٢٥٠٠٠

سيارات الدفع الرباعي ١٧٪
الشاحنات ١٣٪

السؤال: (٢٤)
طالب ترتيبه في الطابور ١١ من الأمام ومن الخلف ، كم عدد طلاب الطابور ؟
أ ٥٠ ب ٢١ جـ ٦٣ د ٧

السؤال: (٢٥)
ما نسبة ٨ من العدد ٣٢ ؟
أ ٣٣٪ ب ٢٠٪ جـ ٢٥٪ د ٥٠٪

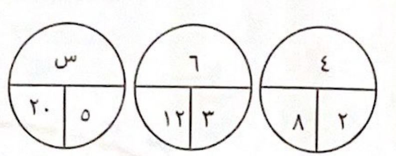
السؤال: (٢٦)
أكمل الحد الناقص في النمط (٤ ، ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٨ ، ٧ ، ..... ، ٩)
أ ٧ ب ٨ جـ ٩ د ١٠

السؤال: (٢٧)
ماكينة عصير تعبئ ١٠٠ علبة في ٥ دقائق ، كم تحتاج من وقت لتعبئ ١٢٠٠ علبة ؟
أ ساعتان
ب ساعة
جـ ساعتان ونصف
د ساعة ونصف

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
ب	ب	ب	ب	ب	أ	أ	ج	ب	أ	أ	ب	ج	د	ب

السؤال: (٢٨)
قارن بين
القيمة الأولى : ١,٤٠
القيمة الثانية : ١,٢٥ × ١,٢٥
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٩)
في النمط المقابل أوجد قيمة س



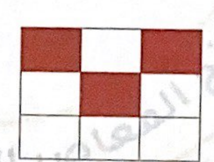
أ ٢٠
ب ١٥
ج ٣٠
د ١٠

السؤال: (٣٠)
رجل معه مبلغ ٢٣٠٠ ريال ولديه ٧ أوراق من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ كم ورقة لديه من فئة ٢٠٠ ؟
أ ٤ ب ٣ ج ٥ د ٢

السؤال: (٣١)
اوجد س + ص
أ ٧٥ ب ١٢٠
ج ٦٠ د ١٥٠

السؤال: (٣٢)
كم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟
أ ٢٢ ب ٢١ ج ١٥ د ١٤

السؤال: (٣٣)
إذا كانت مساحة المربع الكبير = ١٨
كم مساحة المظلل ؟



أ ٩ ب ١٢
ج ١٨ د ٦

السؤال: (٣٤)
إذا كانت س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة ، وكان س + ص + ع = ٨ ، س = ص ، فقارن بين
القيمة الأولى : ٥
القيمة الثانية : س
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٥)
قام طالب بحل ٧٢ سؤالاً صحيح في اختبار ونسبتهم ٧٥٪ ، فكم عدد أسئلة الاختبار ؟
أ ٩٦ ب ١٠٠ ج ٧٢ د ٢٥

السؤال: (٣٦)
٨ ، ٧$\frac{1}{2}$ ، ٥ ، ٤$\frac{1}{2}$ ، .... الحد التالي هو
أ ٢ ب ٣$\frac{1}{2}$ ج ٢$\frac{1}{2}$ د ٣

السؤال: (٣٧)
ثلاثة عمال يعملوا لمدة ٦ ساعات الأول يعمل كامل المدة و الثاني يعمل نصف المدة و الثالث يعمل ثلث المدة و تقاضوا ١١٠٠ ريال فكم نصيب الأول
أ ٣٠٠ ريال
ب ٢٠٠ ريال
ج ٦٠٠ ريال
د ٩٠٠ ريال

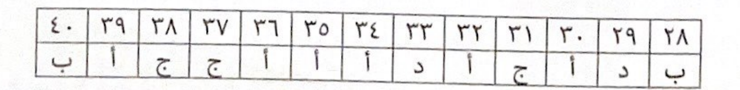
السؤال: (٣٨)
قياس (أ م ب) = ١٢٠° قياس (أ م د) = ...
أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

السؤال: (٣٩)
إذا كان ل عدد فردي أي الاتي فردي ؟
أ ل + ٢ ب ل − ١ ج ل + ١ د ل + ٣

السؤال: (٤٠)
مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة =٨٠ طن
وكان زاوية السنة الثالثة ١٥°
فكم إنتاج السنة الرابعة ؟



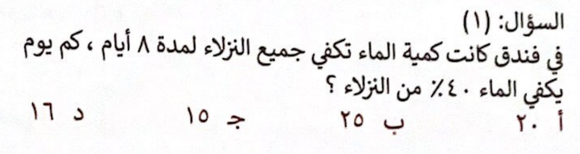
أ ٩٠
ب ١٨٠
ج ١٢٠
د ١٠٠



٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
ب	د	أ	ج	أ	د	أ	أ	أ	ج	ج	أ	ب

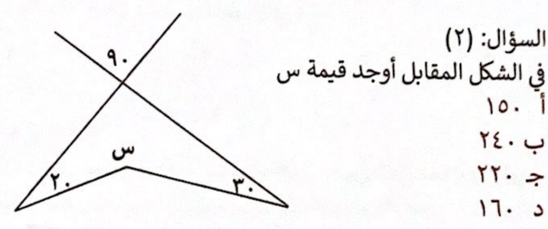


السؤال: (١)
في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام ، كم يوم يكفي الماء ٤٠٪ من النزلاء ؟



أ ٢٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٦

السؤال: (٢)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ١٥٠
ب ٢٤٠
ج ٢٢٠
د ١٦٠



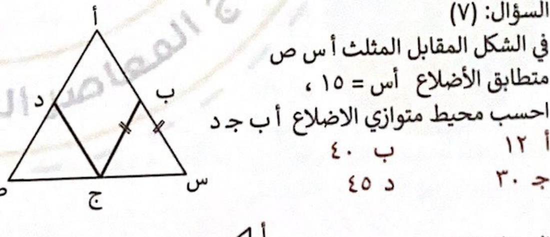
السؤال: (٣)
نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٣ لتر ، كم مرة نستخدم الناقلة لمليء الخزان ؟
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

السؤال: (٤)
محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٤٥ دقيقة , فكم يطبع في الساعة ؟
أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٩٦ د ٥٥

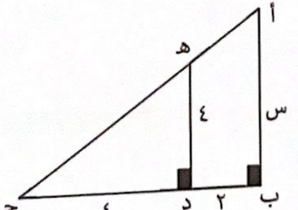
السؤال: (٥)
أحمد يقطع ٣٠ كلم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة ؟
أ ١٠ ب ٥٠ ج ٧٠ د ٦٠

السؤال: (٦)
لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات ، فما اكبر طول ضلع للمربع الواحد ؟
أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٣

السؤال: (٧)
في الشكل المقابل المثلث أ س ص متطابق الأضلاع أس = ١٥ ،
احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب جـ د
أ ١٢ ب ٤٠
جـ ٣٠ د ٤٥

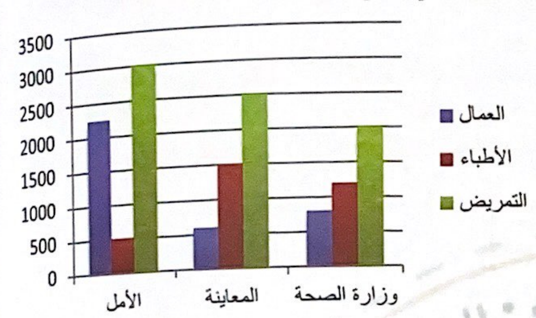


السؤال: (٨)
إذا كان أ ب عمود إنارة ،
هـ د حائط د جـ طول ظل الحائط ، فما طول عمود الإنارة
أ ٦ ب ٥
ج ٤ د ٢



السؤال: (٩)
س + ص = ١ ، ص + ع = ٥ ، ع + هـ = ٩ فما قيمة س + هـ
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

السؤال: (١٠)
العمال العاملين في قطاع الأمل والمعاينة

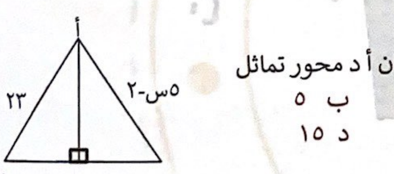


أ أكبر من مجموع عدد الأطباء جميعا
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين
جـ متساو مع مجموع عدد الأطباء
د أقل من مجموع عدد الأطباء

في حالة عدم وجود كلمة جميعا يكون الحل هو أ
لان في هذه الحالة يكون السؤال على قطاعى الامل و المعاينة فقط

انظر السؤال رقم ٤٦
وهي الصيغة المتكررة في اكثر النماذج

السؤال: (١١)
أوجد س إذا كان أ د محور تماثل
أ ١٠ ب ٥
جـ ٢٥ د ١٥



السؤال: (١٢)
أكمل النمط (٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ....)
أ ٥٢ ب ٤٣ جـ ٤٨ د ٦٤

السؤال: (١٣)
إذا كانت س = -١ فما قيمة ٢س^{٣} – س^{٢} + ٨س -١
أ ١٢ ب -١٢ جـ ٨ د -٨

السؤال: (١٤)
من الجدول التالي أجب عن السؤال

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

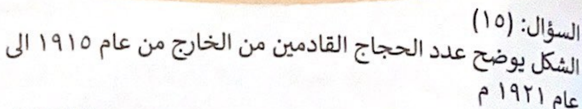
أوجد نسبة الذين حصلوا على ٦ درجات فأقل
أ ٥٠٪ ب ٤٠٪ جـ ٢٠٪ د ٣٠٪

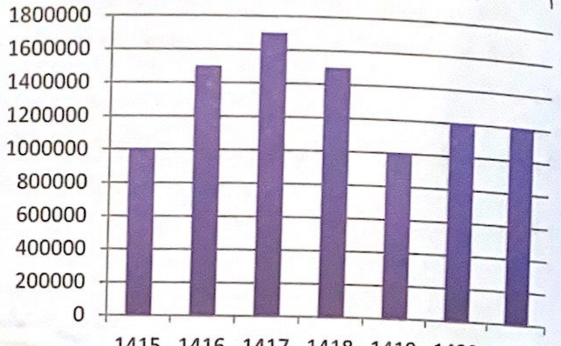
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
أ	ج	ج	ب	د	أ	ج	أ	ب	د	ب	د	ب	أ



اختبار الكتروني

السؤال: (١٥)


الشكل يوضح عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام ١٩١٥ الى عام ١٩٢١ م

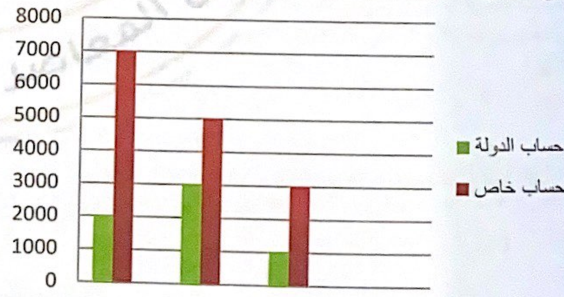


أي الآتي غير صحيح
أ أعداد الحجاج متذبذبة من ١٤١٥ الى ١٤٢١
ب عدد الحجاج عام ١٤١٥ يساوي عدد حجاج ١٤١٩
ج أكبر عدد للحجاج كان في عام ١٤١٧
د أعداد الحجاج تزيد من ١٤١٥ إلى ١٤٢٠

السؤال: (١٦)
الفرق بين أعلى نسبة للحجاج و أقل نسبة للحجاج كانت ؟
أ أكثر من ٣٠٠ ألف ب أكثر من ٢٠٠ ألف
ج أكثر من ١٠٠ ألف د ١٠٠ ألف

السؤال: (١٧)
شركة تنتج ألوان بالترتيب أحمر , أزرق , أخضر , أصفر فما لون القلم رقم ٧٠ ؟
أ أحمر ب أزرق ج أخضر د أصفر

السؤال: (١٨)
من الشكل المجاور أجب عن السؤال التالي

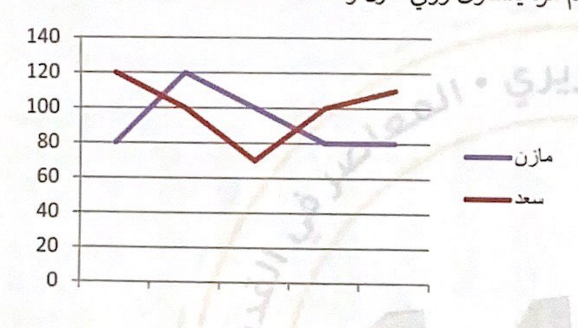


نسبة المبتعثين على حساب الدولة الى المبتعثين على حسابهم الشخصي في طلاب البكالوريوس
أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{7}$

السؤال: (١٩)
في الشكل المقابل ب ج = د هـ = $\frac{1}{2}$ ج د ،
فقارن بين

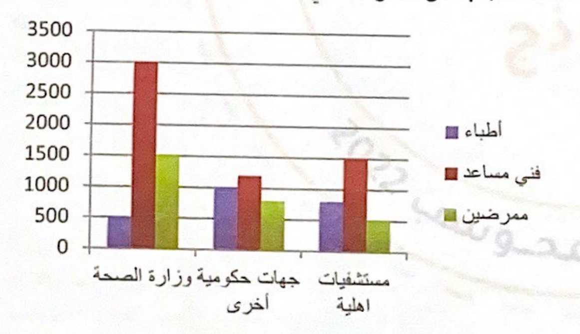
القيمة الأولى : مساحة المثلث أ ج د
القيمة الثانية: مساحة مثلث أ ب ج + مساحة مثلث أ د هـ
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٠)
من الشكل المقابل
كم مرة يتساوى وزني مازن وسعد



أ مرة ب مرتين ج ٣ مرات د ٤مرات

السؤال: (٢١)
في الشكل المقابل بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة ، أجب عن السؤال التالي



فني مساعد في كل القطاعات
أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساو لعدد الأطباء في كل القطاعات

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
د	أ	ب	د	ج	ب	أ

السؤال: (٢٢)
غلاية ماء سعتها ٤ لتر ، كم كوب يملأ الغلاية إذا كان سعة الكوب ٠,٠٠٤ لتر ؟
أ ١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ١٠ د ١٠٠٠٠

السؤال: (٢٣)
عدد تربيعه يساوي ضعفه ، ما هو العدد ؟
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

السؤال: (٢٤)
قطاران يتحركان من الرياض للدمام الأول بسرعة ٩٠ كم/س والثاني بسرعة ٧٥كم/س ، احسب المسافة بينهما بعد مرور ٦ ساعات
أ ١٢٠كم ب ١٠٠كم
ج ٩٠كم د ٨٠كم

السؤال: (٢٥)
إذا كان س − ص = ١ ، س ص = ١٢ ، فأوجد $س^٢ - ص^٢$
أ ٧ ب ٥ ج ٤ د ٨

السؤال: (٢٦)
قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢
القيمة الثانية: ٠,٠٠٠٠٠٠٠٨
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٧)
قارن بين
القيمة الأولى : ١٠,١
القيمة الثانية: $\frac{٠,٠٣}{٠,٣} + \frac{٠,٣}{٠,٠٣}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

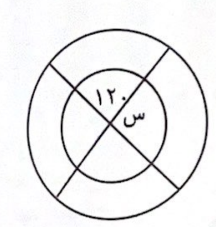
السؤال: (٢٨)
إذا كان عمر علي يزيد عن عمر محمد بـ ٢٠ سنة وعمر محمد يساوي ٢٠ سنة ، فما عمر علي بعد ٢٠ سنة ؟
أ ٢٠ سنة ب ٤٠ سنة
ج ٦٠ سنة د ٨٠ سنة

السؤال: (٢٩)
قاعة بها ٣ صفوف ، وكل صف يزيد عن الذي أمامه بمقعدين ، فإذا كان عدد المقاعد ١٨ مقعد ، كم مقعد بالصف الأخير ؟
أ ٧ ب ٦
ج ٥ د ٨

السؤال: (٣٠)
إذا كان س ع = ١٠ فقارن بين
القيمة الأولى : ٢ (س − ٥) القيمة الثانية: ٥ (س − ٢)
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣١)
إذا كان قطر العجلة = ٦٠سم ، ماهي المسافة التي تقطعها بالمتر إذا دارت ١٥ دورة ؟
أ ١٠ط ب ١٥ط ج ٩ط د ٩٠٠ط

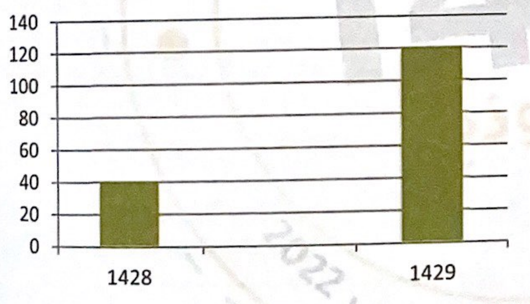
السؤال: (٣٢)
في الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ ٦٥ ب ١٢٠
ج ٦٠ د ٩٠

السؤال: (٣٣)
هناك ٣ دوائر قسمنا كل منهم الى ٤ أجزاء متساوية و كل جزء قسمناه للنصف كم عدد الاجزاء كاملة ؟
أ ٢٠ ب ٢٤ ج ١٢ د ٢٧

السؤال: (٣٤)
من الرسم المقابل أجب عن السؤال التالي



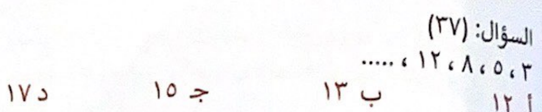
ما الفرق بين عامي ١٤٢٨ ، ١٤٢٩ ؟
أ ٦٠ ب ٨٠ ج ٥٠ د ٧٠

السؤال: (٣٥)
مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ ، إذا اردنا ملأه بمربعات ، فما أكبر طول ضلع ممكن للمربع الواحد ؟
أ ٦ ب ٣ ج ١٨ د ٤

السؤال: (٣٦)
العدد ١٠ مضروب في نفسه ٢٠ مرة يساوي
أ ١٠×٢٠ ب ١٠+٢٠ ج $١٠^{٢٠}$ د $٢٠^{١٠}$

٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
ب	أ	ج	أ	أ	ج	ج	أ	د	ج	ج	ب	ب	أ	ج

السؤال: (٣٧)

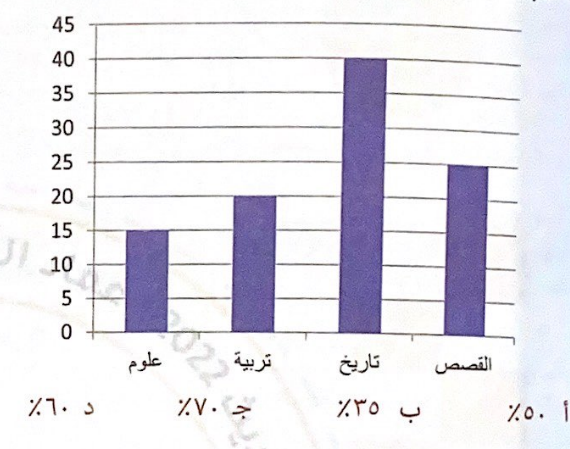


٣، ٥، ٨، ١٢، .....

أ ١٢ ب ١٣ ج ١٥ د ١٧

السؤال: (٣٨)

ما نسبة كتب العلوم إلى القصص ؟



أ ٥٠٪ ب ٣٥٪ ج ٧٠٪ د ٦٠٪

السؤال: (٣٩)

اشترى خالد ٣ حاسبات وقلم بـ ٩٠ ريال ، ٩ حاسبات وقلمين بـ ٢٤٠ ريال ، كم سعر الآلة الحاسبة ؟

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٢٥ د ٢٠

السؤال: (٤٠)

إذا كان عدد الطلاب ٤٠ طالب ونسبة الطلاب إلى المعلمين ٨ : ١ فإذا اصبحت النسبة ٥ : ١ كم يصبح عدد المعلمين ؟

أ ٥ ب ٨ ج ٩ د ١٠

السؤال: (٤١)

انطلقت سيارة بسرعة ٩٠كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠كم؟

أ ٩٠ ب ١٢٠ ج ١٥٠ د ١٨٠

السؤال: (٤٢)

إذا كان م × م^{٢} = عدد فردي فأي مما يلي يمكن ان يكون م^{٢}

أ ٤٨٤ ب ٦٧٦ ج ٩٦١ د ١٠٢٨

السؤال: (٤٣)

إذا كان لدينا ٢٧ مستطيل ، ١٥ مربع ونريد صنع مجموعة من الصناديق بحيث نستخدم لكل صندوق ٤ مستطيلات ومربعين ، ما اكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟

أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٨

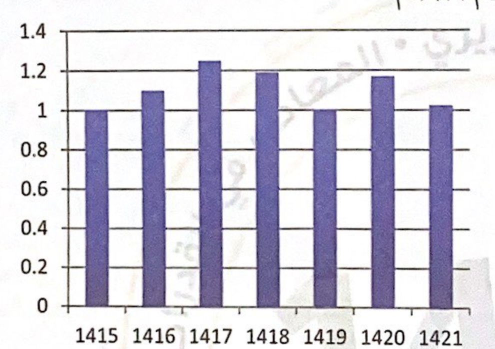
السؤال: (٤٤)

عددان مجموعهما ٧ وحاصل ضربهما ١٠ ، كم يكون مربع الفرق بينهما ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٩ د ٣

السؤال: (٤٥)

الشكل يوضح عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام ١٩١٥ الى عام ١٩٢١ م

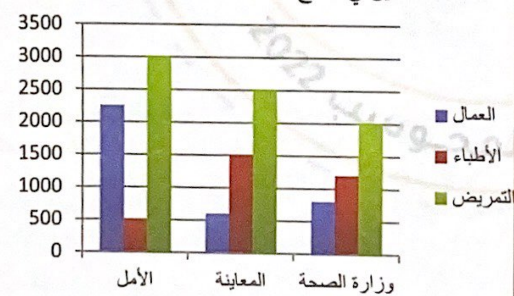


الفرق بين أعلى نسبة للحجاج و أقل نسبة للحجاج كانت ؟

أ أكثر من ٣٠٠ ألف ب أكثر من ٢٠٠ ألف

ج أكثر من ١٠٠ ألف د ١٠٠ ألف

السؤال: (٤٦) هي الصيغة المتكررة في معظم النماذج الان العمال العاملين في قطاع الأمل والمعاينة



أ أكبر من مجموع عدد الأطباء

ب أكبر من مجموع عدد الممرضين

ج متساو مع مجموع عدد الأطباء

د أقل من مجموع عدد الأطباء

الحل هنا لا توجد في الخيارات كلمة جميعا فنعمل على قطاع المعاينة و الامل فقط و يكون الحل الصحيح أ

٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
د	أ	د	ب	ب	ج	أ	ج	ب	أ



السؤال: (١)
إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدأ يوم الأربعاء ففى أى يوم ينتهى؟
أ الأحد ب الجمعة جـ الثلاثاء د الأربعاء

السؤال: (٢)
قارن بين:
القيمة الأولى : ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢
القيمة الثانية: ٠,٠٠٠٠٠٠٠٠٨
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣) اوجد ناتج $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$
أ ٣ ب ٨٨ جـ ١١ د ٨

السؤال: (٤)
إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوى ٧,٥
فقارن بين:
القيمة الأولى : ١٨٠
القيمة الثانية: الفاتورة خلال ٢٢ يوم
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٥)
أربعة أمثال عددا إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٥
أ ٥ ب ٤,٥ جـ ٣ د ٣,٥

السؤال: (٦) إذا كان $\frac{س^{٤}}{س^{٢} + س^{٢} + س^{٢}} = ٣$ أوجد قيمة س
أ ٩ ب ٢٧ جـ ٦ د ٣

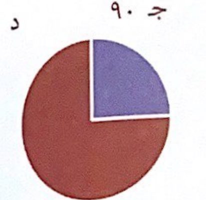
السؤال: (٧)
إذا كان عداء يقطع في ٤ دقائق ٢٠٪ من المسافه فكم يحتاج ليقطع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة؟
أ ١٤ ب ١٨ جـ ٣٢ د ٢٠

السؤال: (٨)
أوجد ناتج : $|(-٣)^{٢} - (-٥)|$
أ ١٤ ب -١٤ جـ -٤ د ٤

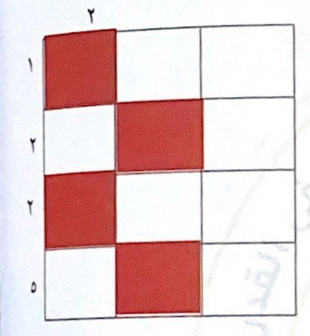
السؤال: (٩)
كم عدد الأعداد الزوجية بين ال ٣ و ٩٩
أ ٥٠ ب ٤٨ جـ ٤٧ د ٥١

السؤال: (١٠)
قطاران يتحركان من الرياض للاحساء الأول بسرعة ٩٠ كم /س والثاني بسرعة ٧٥ كم /س ، احسب المسافة بينهما بعد مرور ٦ ساعات
أ ١٢٠ ب ١٠٠ جـ ٩٠ د ٨٠

السؤال: (١١)
أوجد نسبة السعوديين
أ ٧٥٪ ب ٨٠٪
جـ ٥٠٪ د ٢٥٪



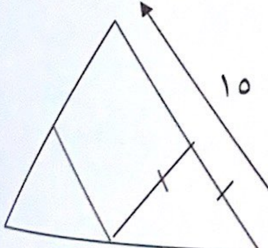
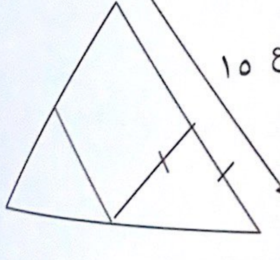

السؤال: (١٢)
أوجد مساحة المظلل
أ ٤٠ ب ٢٢
جـ ٣٥ د ٢٠



السؤال: (١٣)
اذا كان اب عمود إنارة و هـ د حائط و د جـ طول ظل الحائط ، فما طول عمود الإنارة؟
أ ٦ ب ٥
جـ ٤ د ٢

السؤال: (١٤)
لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد؟
أ ٦ ب ٥ جـ ٤ د ٣

السؤال: (١٥)
احسب محيط متوازن الاضلاع
أ ١٢ ب ٤٠
جـ ٣٠ د ٤٥

اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
د	أ	أ	أ	ب	د	د	أ	ب	ج	أ	د	أ	أ	ج

السؤال: (١٦)
أوجد قيمة س

أ ٣٠ ب ٣٥
ج ٤٠ د ٥٠

السؤال: (١٧)
اذا كان ٪١٥٠ من أ = ٢٥٠٠
فقارن بين:
القيمة الأولى : أ
القيمة الثانية: ٣٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٨)
مجموع أربع أعداد متتالية يساوي ٦ وثلاث أمثال المجموع يصبح ١٨ ما العدد الأكبر ؟

أ ١ ب ٤ ج ٥ د ٣

السؤال: (١٩)
عددان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ أوجد العدد الأكبر

أ ٨ ب ١١ ج ٩ د ١٠

السؤال: (٢٠)
شخص يبيع أجهزة كمبيوتر وياخذ على كل جهاز عموله ٥٪ وباع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ريال فكم سعر الجهاز ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٦٠

السؤال: (٢١)
مساحة الشكل = ٥٥ أوجد أ ب

أ ٣ ب ٢
ج ٤ د ١

السؤال: (٢٢)

اذا كان س ◆ ص = $\frac{ص+س}{ص}$

س ■ ص = ٢س ص أوجد (٦ ◆ ٣) ■ ٤

أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٢٠ د ٢٤

السؤال: (٢٣)
اذا كان طول ضلع المربع الصغير يساوى واحد
احسب المسافة من أ إلى ب

أ ١٣ ب ١١ ج ٩ د ١٠

السؤال: (٢٤)
معدل التضخم في دول اليورو (١٣ دولة) ودول مجلس التعاون الخليج (٦ دول)

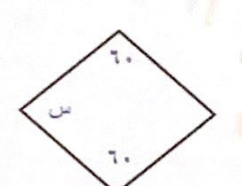
	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مجلس التعاون	٢,٧	٤,١	٢,٥	٢,٢	١,٥
دول اليورو	١,٤	٤,١	٣,١	٢,٦	٢,٢

في أي عام كان معدل الزيادة في دول مجلس التعاون أكبر من دول اليورو

أ ٢٠٠٥ ب ٢٠٠٣ ج ٢٠٠٧ د ٢٠٠٦

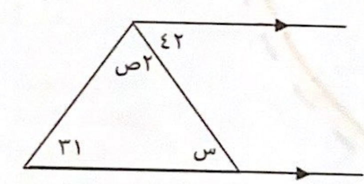
السؤال: (٢٥)
قارن بين:
القيمة الأولى : مجموع س + ع + ص
القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية



السؤال: (٢٦)
أوجد قيمة س إذا كان الشكل معين

أ ١٢٠ ب ١٣٥
ج ١١٠ د ١٤٠



السؤال: (٢٧)
أوجد قيمة س

أ ٤٢ ب ٣١
ج ٨٠ د ٦٢

السؤال: (٢٨)
اذا ذهب ١٥ طالب من الصف الرابع لرحلة ما ومعهم ملعمتين وكان السعر التذكرة للصغار ٣ وللكبار ١٠ فما مجموع ما دفعوه ؟

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

السؤال: (٢٩)

س > ص > ٠ س , ص اعداد موجبة فان $\frac{ص}{س}$ دائما أصغر من :

أ -٣ ب -١ ج ١ د ٠

٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
ج	د	أ	أ	ج	ب	د	د	أ	أ	د	د	ب	ب

السؤال: (٣٠)
قارن بين:
القيمة الأولى : $(-٦)^{٩}$ — القيمة الثانية: $(-٥)^{٩}$
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣١) في الرسم البياني التالي علاقة بين الياردة و المتر

متر: ٢ ٤ ٦ ٨ ١٠ ١٢ ١٤ ١٦
ياردة: ٢ ٤ ٦ ٨ ١٠ ١٢ ١٤ ١٦

إذا كان طول شجرة ١٠ ياردة فكم طولها بالمتر؟
أ ٢٠ — ب ٩
ج ٨ — د ٥

السؤال: (٣٢)
سجل أحمد في نادي هو وصديقه فهد ، فإذا كان أحمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع، كم مرة يلتقيان في ١٢ أسبوع
أ ٤٨ — ب ٣٦ — ج ٢٤ — د ١٢

السؤال: (٣٣)
الشكل مستطيل
قارن بين:
القيمة الأولى : ب هـ
القيمة الثانية: هـ د

أ هـ ج ب د

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٤)
قارن بين:
القيمة الأولى : $(\frac{٤}{٥} \times ٣)(\frac{٣}{٤} \times ٥)(\frac{٥}{٣} \times ٤)$
القيمة الثانية: ٣٠
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٥)
أوجد ناتج $(س^{٣} \times ص^{٤} \times ع^{٥})^{٢}$
أ $س^{٦} \times ص^{٨} \times ع^{١٠}$ — ب س ص
ج س ص ع — د ٢ س ص

السؤال: (٣٦)
$٥,٨ \times ١٠^{ن} = ٠,٠٠٥٨$ فإن ن تساوي
أ ٢ — ب -٣ — ج ٣ — د -٢

السؤال: (٣٧)
إذا كان عدد أسئلة الرياضيات في الجبر والهندسة والحساب ٧٥ سوال، أجاب أحمد بصورة صحيحة على ١٠ هندسة و٢٠ جبرو ٣٠ حساب ، ما هو نسبة الإجابات الصحيحة لأحمد في الاختبار كاملا؟
أ ٨٠٪ — ب ٧٠٪ — ج ٦٠٪ — د ٥٠٪

السؤال: (٣٨)
اذا كان س ع = ٢ ع ص

س ع ص

اوجد قيمة $\frac{س ص + ع ص}{س ع}$
أ ١,٢٥ — ب ١,٥ — ج ٢ — د ٣

السؤال: (٣٩)
أوجد ناتج $|-٥-(-٣)^{٢}|$
أ ١٤ — ب -١٤ — ج -٤ — د ٤

السؤال: (٤٠)
أوجد نسبة الجبن

الجبن ٧٢° — الحاسب ٣٠٪

أ ٣٠٪ — ب ١٠٪
ج ٢٠٪ — د ١٥٪

السؤال: (٤١)
١٥٠ سم + س سم = ١٠٠٠ سم اوجد قيمة س
أ ٨٥٠ — ب ٨٠٠
ج ٤٠٠ — د ٨٠٠

٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
ب	ج	د	ج	أ	أ	ب	أ	ج	أ	ج	أ

السؤال: (٤٢)
مثلث قائم وتره ١٠ و طول احد ضلعيه الاخرين ٨
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث القيمة الثانية ٤٨

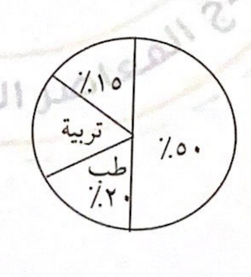
السؤال: (٤٤)
عددان زوجيان حاصل ضربهما يساوي ٣٢ و قسمتهما تساوي ٢ , فما المتوسط الحسابي
أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

السؤال: (٤٥)
أجريت دراسة على ٦٠٠٠ شخص فوجد ان ١ يمارس الرياضة من كل ٤ اشخاص , فكم عدد الذين يمارسون الرياضة من هذه العينة
أ ١٥٠٠ ب ١٦٠٠
ج ١٧٥٠ د ٢٠٠٠

السؤال: (٤٦)
أوجد قيمة س إذا كانت س = $\frac{٤^{٣} \times ٣^{٤}}{٣}$
أ ١٢ ب $٢^{١٢}$ ج $١٢^{٣}$ د ٢٤

السؤال: (٤٧)
توفى رجل وترك ٢٧٠٠٠٠ ريال , فإذا كان عليه دين ٣٠٠٠٠ ريال , وكان نصيب الزوجة الثمن و الام السدس وورث ابنه الوحيد الباقي , كم نصيب الابن
أ ١٧٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠ د ١٢٠٠٠٠

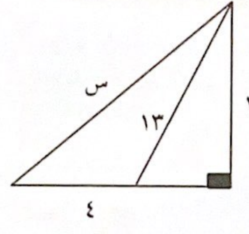
السؤال: (٤٨)
مجموع طلاب به ٨٠٠٠ طالب
اوجد عدد طلاب كلية الطب



أ ١٢٠٠ ب ١٨٠٠
ج ١٦٠٠ د ١٧٠٠

السؤال: (٤٩)
أوجد عدد طلاب كلية التربية
أ ١٠٠٠ ب ١٤٠٠
ج ١٦٠٠ د ١٢٠٠

السؤال: (٥٠)
من الشكل المقابل أوجد قيمة س



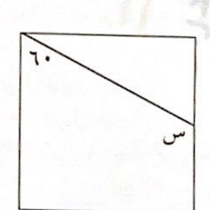
أ ١٣
ب ١٢
ج ١٥
د ١٠

السؤال: (٥١)
قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٧}{٤}$ القيمة الثانية ١,٧٥

السؤال: (٥٢)
قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١}{٤} \times ٤^{٨}$ القيمة الثانية $٤^{٦}$

السؤال: (٥٣)
قارن بين
القيمة الأولى
طول مستطيل مساحته ١٢٥ و طوله ٥ أمثال عرضه
القيمة الثانية طول ضلع مربع مساحته ١٦٩

السؤال: (٥٤)
إذا كان الشكل مربع فقارن بين



القيمة الأولى س
القيمة الثانية ١١٠

السؤال: (٥٥)
إذا كان كلا من العددين ق , ك من المضاعفات الفردية للعدد ٣ فأي مما يأتي من مضاعفات العدد ٦
أ ٢ ق + ك ب ق + ك
ج ق + ٢ ك د ق × ك

السؤال: (٥٦)
مستطيل مساحته ٢ $س^{٢}$ + ١١ س + ١٥ فإذا كان الطول س +٣ فإن العرض يساوي
أ س + ٢ ب ٢ س + ٣
ج ٢س + ٥ د س + ٤

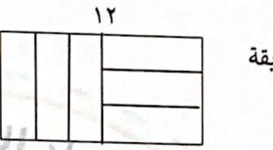
السؤال: (٥٧)
إذا كانت مساحة المربع ١٢١ فإن طول ضلعه يساوي
أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٤٢	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
ب	أ	أ	ج	أ	ج	د	ج	ج	أ	أ	أ	ب	ج	ب

السؤال: (٥٨)
زاويتان متتامتان الأولى = ٥ س و الثانية ٨ س – ١ ما قياس الزاوية الصغرى
أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٥٥ د ٥٠

السؤال: (٥٩)
صندوق مكعب طول حرفه ٢ م و صندوق اخر طول حرفه ١ م , كم صندوق صغير نحتاج لملئ الصندوق الكبير
أ ٢ ب ٦ ج ٨ د ١٦

السؤال: (٦٠)
في الشكل ٦ مستطيلات متطابقة ما محيط الشكل



أ ١٠ ب ٢٠
ج ٥٠ د ٣٦

السؤال: (٦١)
قارن بين
القيمة الأولى
حجم مكعب طول حرفه ٨
القيمة الثانية
اربع اضعاف حجم أسطوانة طول قطر قاعدتها ٦ و الارتفاع ٤

السؤال: (٦٢)
في الاعداد من (صفر – ١٠٠) كم عدد على صورة ٧ س (مضاعفات ٧) حيث س عدد زوجي
أ ٥ ب ٧ ج ٩ د ١١

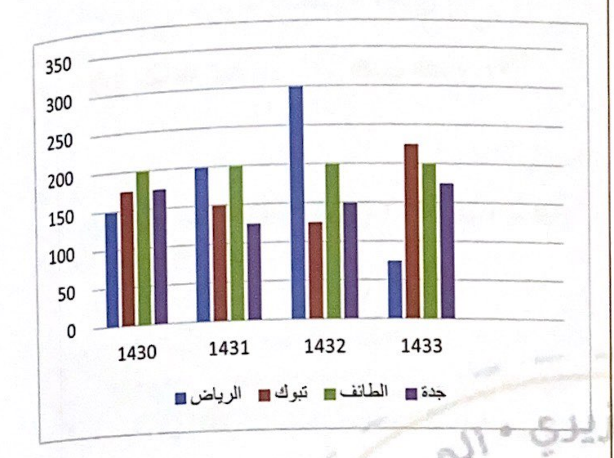
السؤال: (٦٣)
الجدول المقابل يوضح منتجات احدى الشركات اذا كان سعر الشنطة ٤٠ ريال اوجد الخسائر للشركة

منتجات	صالح	تالف
اقلام	٥٠٠	٢٠٠
الات حاسبة	١٥٠	٢٤٠
الشنط	٢٠٠	٦٠٠

أ ١٠٠٠٠
ب ٢٤٠٠٠
ج ٨٠٠٠٠
د ٦٠٠٠٠

السؤال: (٦٤)
إذا كان ٥ ميل = ٨ كم , فكم يساوي ٣٠ ميل
أ ٤٠ كم ب ٢٤ كم
ج ٤٨ كم د ٣٥ كم

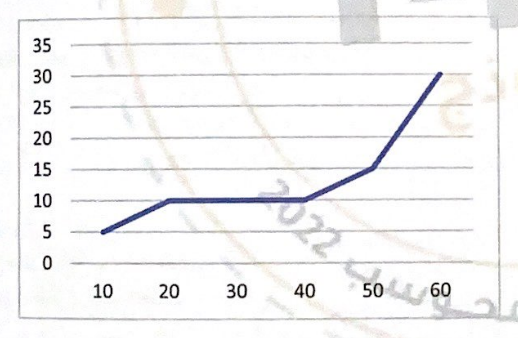
السؤال: (٦٥)
أي المدن التالية انتاجها ثابت خلال الأربعة سنوات



أ الرياض ب تبوك ج الطائف د جدة

السؤال: (٦٦)
إذا كان ل عدد فردي أي الاتي فردي
أ ل + ٢ ب ل – ١
ج ل + ١ د ل + ٣

السؤال : (٦٧)
استهلاك اسرة من الكهرباء موضح كما يلي ما اكبر معدل استهلاك



أ ٥٠ – ٦٠ ب ١٠ – ٢٠
ج ٣٠ – ٤٠ د ٢٠ - ٣٠

٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
أ	ج	د	أ	ب	ب	ج	ج	أ	أ

١- ٥ اعداد صحيحة متتالية اكبرهم الصفر فإن هذه الاعداد

أ جميعهم اعداد سالبة　　ب جميعهم اعداد موجبة

ج بعضهم اعداد سالبة　　د بعضهم اعداد موجبة

٢ - إذا كانت س = صفر قارن بين

القيمة الأولى - (- س)　　القيمة الثانية صفر

٣ - مجموع طولي قاعدة و ارتفاع مثلث يساوي ١٤ إذا كان مساحة المثلث ٢٠ اوجد القيمة المطلقة للفرق بين القاعدة و الارتفاع

أ ١٠　　ب ٤　　ج ٦　　د ٨

٤ - إذا كان عدد الطلاب ٤٠ و النسبة بين عدد الطلاب الى المعلمين ٨ : ١ فكم عدد المعلمين إذا اصبحت النسبة بين عدد المعلمين الى الطلاب ١ : ٥

أ ٥　　ب ٦　　ج ٧　　د ٨

٥ - من الساعة ٨:٠٠ مساء الى الساعة ٢:٣٠ صباحا إذا تم توزيعها على ٦ اشخاص فما نصيب الواحد

أ ٥٥ دقيقة　　ب ٦٠ دقيقة

ج ٦٥ دقيقة　　د ٧٠ دقيقة

٦ - عدد طرحنا ٧ من أربعة امثاله كان الناتج ١

أ ١　　ب ٢　　ج ٣　　د ٤

٧ - إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^٤} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ اوجد قيمة س

أ ٨　　ب ٦　　ج ١٠　　د ٤

٨ - ثلاث آلات حاسبة و قلم ب٩٠ ريالًا، تسع آلات حاسبة و قلمان ب ٢٤٠ ريالًا، كم سعر الآلة الحاسبة ؟

أ ١٥ ريال　　ب ١٠ ريال

ج ٢٠ ريال　　د ٣٠ ريال

٩ - عبدالله و أخيه معهما نفس المبلغ اشترى عبدالله ٥ أقلام و ٤ دفاتر و تبقى معه ٢ ريال و اشترى أخيه ٤ أقلام و ٥ دفاتر و تبقى معه ٥ ريال قارن بين

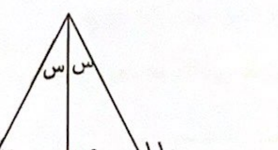
القيمة الأولى سعر الدفتر　　القيمة الثانية سعر القلم

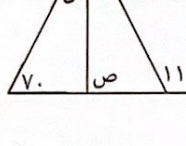
١٠ - احمد و محمد اشتروا نفس الأجهزة , احمد اشترى جهازين و اخذ خصم ٣٠٪ على كل جهاز , ومحمد اشترى جهازين الأولى بكامل القيمة و الثاني بخصم ٦٠٪ قارن بين

القيمة الأولى ما دفعه احمد　　القيمة الثانية ما دفعه محمد

١١ - من الشكل المقابل

أوجد قيمة ص

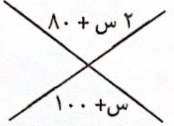




أ ٨٠　　ب ١٠٥

ج ٩٥　　د ٩٠

١٢ - في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٢٠　　ب ١٠

ج ٣٠　　د ٤٠

١٣ - اشترى احمد كتاب و الة حاسبة بـ ٧٥ ريال وكان سعر الكتاب ضعف سعر الالة الحاسبة فكم سعر الكتاب

أ ٥٠　　ب ٤٠　　ج ٤٥　　د ٢٥

١٤ - كم قيمة ٦٦٪

أ $\frac{٦٦}{٢٠}$　　ب $\frac{٣٣}{٢٠}$　　ج $\frac{٦٦}{١٠}$　　د $\frac{٣٣}{٥٠}$

١٥ - الجدول التالي يوضح انتاج احدى الشركات للدواجن

الحيوان	دجاج	بط	حمام
الإنتاج الاسبوعي	٧ الف	٥ الف	٨ الف

كم يكون انتاج الشركة من البط اذا استمر بنفس المعدل لمدة عام واحد

أ ٢٠٠ الف　　ب ٢٥٠ الف

ج ٣٠٠ الف　　د ٣٥٠ الف

١٦ - ايهما أكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها ٤ سم

ب مربع طول ضلعه ٧ سم

ج مثلث متساوي الاضلاع طول ضلعه ٩ سم

د مستطيل ابعاده ٨ , ١٤ سم

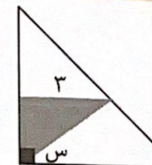
١٧ - عمر احمد اكبر من عمر خالد , عمر سعود اصغر من عمر محمد و عمر خالد اكبر من عمر محمد قارن بين

القيمة الأولى عمر احمد　　القيمة الثانية عمر سعود

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
أ	ج	ب	ج	ج	ب	أ	ج	ب	ج	د	أ	أ	د	ب	د	أ



اختبار الكتروني

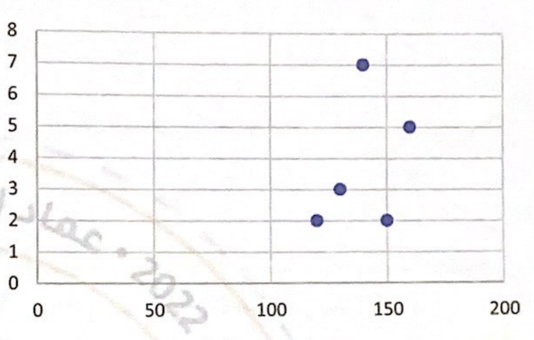


١٨ - مساحة المثلث المظلل يساوي ٤,٥ سم^{٢}

اوجد قيمة س

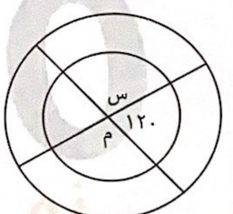
أ ٦٠ ب ٣٠
ج ٤٥ د ٧٥

١٩ - من الرسم اوجد عدد الذين طولهم اقل من ١٥٠ سم



أ ١١ ب ١٢ ج ١٧ د ١٩

٢٠ - في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ ٦٥
ب ٦٠
ج ٩٠
د ١٢٠

٢١ - أوجد قيمة (س^{٣} × ص^{٤} × ع^{٥})^{٢}

أ س^{٦} ص^{٨} ع^{١٠} ب س ص
ج س ص ع د ٢ س ص

٢٢ - اكمل النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦٥ د ١٨

٢٣ - إذا كان سعر ثوبين و شماغ يساوي ٥٠٠ ريال , و سعر ٣ اثواب و قميصين يساوي ٦٠٠ ريال قارن بين

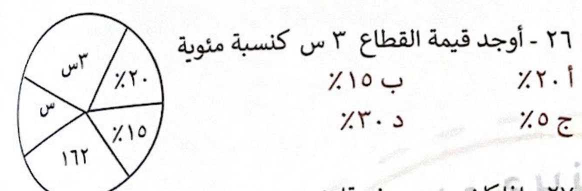
القيمة الأولى سعر الشماغ القيمة الثانية سعر القميص

٢٤ - في الشكل المقابل اوجد قيمة س

أ ١٥٠
ب ٢٤٠
ج ٢٢٠
د ١٦٠

٢٥ - قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١



٢٦ - أوجد قيمة القطاع ٣ س كنسبة مئوية

أ ٪٢٠ ب ٪١٥
ج ٪٥ د ٪٣٠

٢٧ - إذا كان س = صفر قارن بين

القيمة الأولى ٧^{س} - ٢^{س} القيمة الثانية صفر

٢٨ - كم ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة

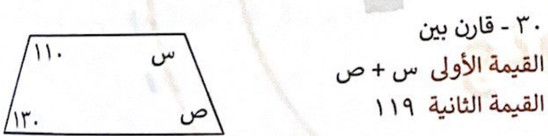
أ ١٠^{٢٠} ب ٢٠^{١٠}

ج ٢٠ × ١٠ د ١٠^{١٠} × ٢٠

٢٩ - إذا انطلقت سيارتين الساعة ٣ عصرا الأولى بسرعة ٦٠ كلم / س و الثانية بسرعة ٤٠ كلم / س فكم يكون الفرق بينهما الساعة ٧ مساء

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ١٢٠

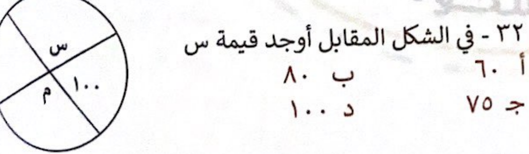
٣٠ - قارن بين



القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩

٣١ - أي مما يلي لا يمكن ان يكون حاصل ضرب عددين متتالين

أ ١٢ ب ٤٢ ج ٣٠ د ٤٩



٣٢ - في الشكل المقابل أوجد قيمة س

أ ٦٠ ب ٨٠
ج ٧٥ د ١٠٠

٣٣ - الاعداد ١ , ٢ , ٥ , ٧ , ٩ تتكرر باستمرار بنفس النمط اوجد الحد رقم ١٠٤ في النمط

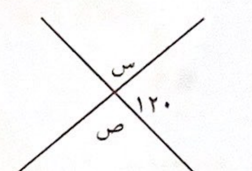
أ ٩ ب ٧ ج ٥ د ٢

٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨
ب	ب	د	أ	ج	أ	ج	ب	أ	ج	أ	أ	أ	ب	ب	ج

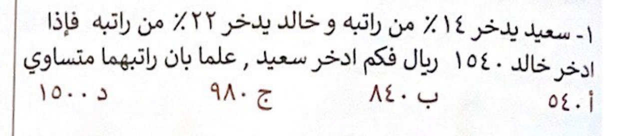



١- سعيد يدخر ١٤٪ من راتبه و خالد يدخر ٢٢٪ من راتبه فإذا ادخر خالد ١٥٤٠ ريال فكم ادخر سعيد , علما بان راتبهما متساوي
أ ٥٤٠ ب ٨٤٠ ج ٩٨٠ د ١٥٠٠

٢- أوجد س + ص
أ ١٠٠ ب ١٢٠
ج ١٤٠ د ١٤٥



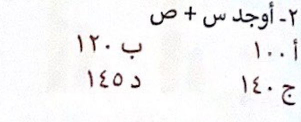
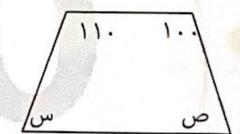
٣- يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما



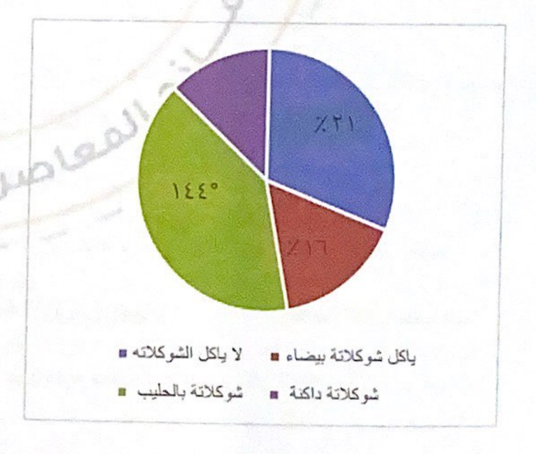
الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل
أ ٥٠٪ ب ٦٠٪ ج ٧٥٪ د ٨٠٪

٤- أوجد س + ص
أ ١٥٠ ب ١٦٠
ج ١٣٠ د ٢١٠


٥- أنواع الشوكلاته المفضلة للطالبات



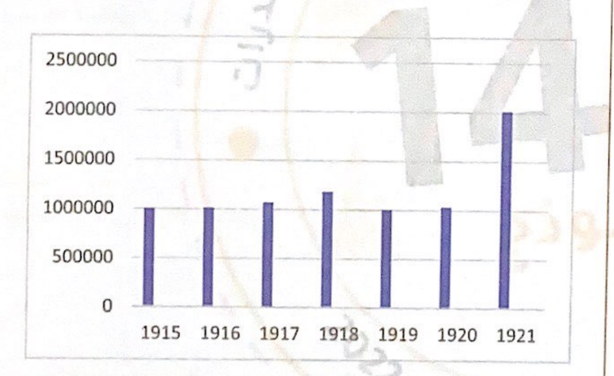
ما القطاع الذي يمثل تقريبا ربع عدد الطالبات
أ شوكلاتة داكنة ب شوكلاتة بالحليب
ج شوكلاتة بيضاء د لا يأكل الشوكلاتة

٧- ما العدد الذي إذا طرح منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤
أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

٨- إذا كان $\sqrt{19 + 19 + 19 + \dots\dots + 19} = 19$ فكم مرة يظهر العدد ١٩ تحت الجذر
أ ١٩ ب ١٨ ج ٩ د ٩

٩- إذا كان في صندوق ٣٠ تفاحة , ٢٠ تفاحة صالحة و يوجد ١٨ تفاحة خضراء و ١٢ تفاحة حمراء وعدد السليم في التفاح الأحمر ٨ فما عدد التفاح الأخضر التالف
أ ٦ ب ٥ ج ٧ د ٨

١٠- عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام ١٩١٥ الى عام ١٩٢١ م



أي الاتي غير صحيح
أ اعداد الحجاج متذبذبة من ١٩١٥ الى ١٩٢١
ب عام ١٩١٥ له نفس عدد حجاج ١٩١٩
ج اعداد الحجاج كان اكبر عدد له في عام ١٩٢١
د اعداد الحجاج تزيد من ١٩١٥ الى ١٩٢٠

١١- الفرق بين اعلى نسبة للحجاج و اقل نسبة للحجاج كانت
أ اكثر من ٣٠٠ الف ب اكثر من ٢٠٠ الف
ج اكثر من ١٠٠ الفا د ١٠٠ الف

١	٢	٣	٤	٥	٧	٨	٩	١٠	١١
ج	ب	أ	أ	أ	ب	أ	أ	د	أ


اختبار الكتروني

١٢- قارن بين
القيمة الأولى $٧٠٧^٢$
القيمة الثانية $٥٠٥^٢ + ٦٠٦^٢$

١٣- أوجد نسبة المظلل الى الشكل كله
أ ٥٠٪ ب ٥٥٪
ج ٦٠٪ د ٧٥٪

١٤- قارن بين
القيمة الأولى ٠,٩ القيمة الثانية $\sqrt{٠,٨١}$

١٥- الشكل التالي مربع مقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة وكان محيط المربع ٣٢
كم مساحة المستطيل
أ ٢٠ ب ١٦
ج ١٥ د ١٢

١٦- قارن بين
القيمة الأولى
مساحة المظلل من المربع

٦

القيمة الثانية
مساحة المظلل من المستطيل

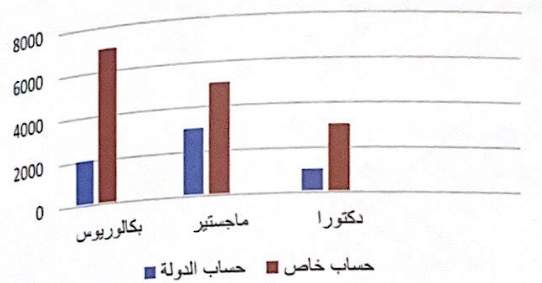
٩

٤

١٧- شركة تنتج الوان بالترتيب احمر , ازرق , اخضر , اصفر فما لون القلم رقم ٧٠
أ أحمر ب أزرق
ج أخضر د أصفر

١٨- مجموع عمر رجل و ابنائة الثلاثة ٦٦ عام , كم مجموع اعمارهم بعد ٥ سنوات
أ ٧٦ ب ٧٣ ج ٨٦ د ٧٢

١٩- نسبة المبتعثين على حساب الدولة الى المبتعثين على حسابهم الشخصي في طلاب البكالوريوس



أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$

٢٠- رجل معه ١٨٠٠ ريال ٦ ورقات من فئتي ٥٠٠ و ٢٠٠ كم عدد الأوراق من فئة ٢٠٠
أ ٤ ب ٣ ج ٦ ج ٥

٢١- رجل اخرج ذكاة ماله ١٦٠ ريال فكم كان المبلغ الأصلي
أ ٦٤٠٠ ب ٣٢٠٠
ج ١٢٠٠ د ٧٢٠٠

٢٢- قارن بين
القيمة الأولى
قياس الزاوية بين العقربين عند الساعة ٢:٠٠
القيمة الثانية
قياس الزاوية بين العقربين عند الساعة ١١:٢٠

٢٣- ٧ أعداد متتالية متوسطهم ٤ ما هو العدد الأول
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

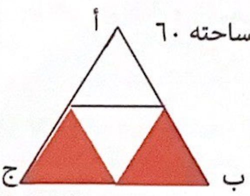
٢٤- أب كان عمره ١٩ عام قبل ولادة ابنه محمد بثلاث سنوات فكم يكون مجموع عمره وعمر ابنه بعد ١٠ سنوات
٣٢ سنه ب ٦١ سنه
ج ٤٢ سنه د ٢٩ سنه

٢٥- عمر احمد = ٥ عمر جهاد , عمر علي = ٣ عمر احمد
قارن بين
القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

٢٦- عدد طرح منه جذره التربيعي كان الناتج ٧٢ , ما هو العدد
أ ٨١ ب ٦٤ ج ٨ د ١٥

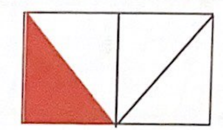
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
ب	أ	ج	ب	ج	ب	ج	أ	أ	أ	ب	أ	ج	ب	أ

٢٧- في الشكل المقابل مثلث أ ب ج مساحته ٦٠
الشكل مقسم الى مثلثات متطابقة
أوجد مساحة الجزء الغير مظلل



أ ٤٠ ب ٣٦
ج ٣٠ د ١٥

٢٨-قارن بين

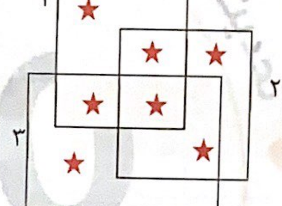


القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٦٠

٢٩-إذا كان $س^{٢} = ص^{٢} + ١٦$, س + ص = ٢ فإن س − ص
أ ٨ ب ١٨ ج ١٤ د ١٠

٣٠- لوحة مستطيلة طولها ٢٤ و عرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات , ما اكبر طول ضلع للمربع الواحد
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣١- قارن بين



القيمة الأولى
عدد النجوم في المربع ١

القيمة الثانية
عدد النجوم في المربع ٢ و ٣

٣٢- احمد يمشي ٥ كم يوميا من الاحد الى الخميس فما اليوم الذي يقطع فيه ٥٧ كم
أ الاحد ب الاثنين
ج الثلاثاء د الأربعاء

٣٣- إذا كان $\sqrt{س + \sqrt{س٢}} = ٤$ فإن س =
أ ١٠ ب ٧ ج ٩ د ٨

٣٤- إذا كان $\frac{٤س - ٢}{٥} = \frac{٣س + ٢}{٢}$ فإن س =
أ -٢ ب ٢ ج -٣ د ٣

٣٥- إذا كان معدل نبضات القلب ١١٧ نبضة في سن ال ٢٥ سنه ويقل ٣ نبضات كل ٥ سنوات , فما عدد النبضات في عمر الأربعين
أ ١٠٧ ب ١٠٨ ج ١٠٠ د ١٠٥

٣٦- قارن بين
القيمة الأولى $٣^{١٨٢٤}$ القيمة الثانية $٢٧^{٦٠٨}$

٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧
ج	ب	أ	د	ب	أ	د	أ	د	ج



السؤال: (١)

قارن بين

القيمة الأولى ١

القيمة الثانية: $(١,٢)^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢)

أوجد طول الشجرة

٤٥ ْ

١٠٠

أ ٥٠
ب ١٠٠٠
ج ٤٠
د ٨٠

السؤال: (٣) ما قيمة $\frac{١}{(٣^{-٢})^{-١}}$

أ ٩
ب ٣
ج -٣
د $\frac{١}{٩}$

السؤال: (٤)

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠١ ، ٢٠٠٥ في الصناعات

أ ٢٠٪
ب ٥٠٪
ج ١٠٪
د ٢٥٪

السؤال: (٥)

أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦عن ما قبلها في ٢٠٠١؟

أ المصارف والخدمات
ب الصناعات فقط
ج الخدمات والصناعات
د الخدمات فقط

السؤال: (٦) الشكل يبين سعر سلعتين أ , ب بالريال

ما الفرق في السعر بين اعلى و اقل قيمة للسلعة ب



أ ١٠ ريال
ب ١٥ ريال
ج ٢٠ ريال
د ٢٥ ريال

السؤال: (٧)

في أي سنة كان أكبر فرق في السعر بين السلعتين ؟

أ ١٤٢٠
ب ١٤٢١
ج ١٤٢٢
د ١٤٢٣

السؤال: (٨)

في أي سنة كانت النسبة بين سعر السلعة (ب) إلى سعر السلعة (أ) أكبر ما يمكن ؟

أ ١٤٢٠
ب ١٤٢١
ج ١٤٢٢
د ١٤٢٣

السؤال: (٩)

ما هو معدل الزيادة السنوية لسعر السلعة (أ) خلال السنوات الخمسة ؟

أ ٥ ريال
ب ٦ ريال
ج ٧ ريال
د ٨ ريال

السؤال: (١٠)

في أي عام حققت السلعة (ب) أكبر قفزة لها ؟

أ من ١٤٢٠ - ١٤٢١
ب من ١٤٢١ - ١٤٢٢
ج من ١٤٢٣ – ١٤٢٤
د من ١٤٢٤ - ١٤٢٥

السؤال: (١١)

البطالة				
السنة	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٩	٩,٥	١٠,٣	٥,١	٦,٣
٢٠٠٨	٧,٩	٩,١	٦,٤	٧,٥
٢٠٠٧	٧,٣	٥,٧	٧,٣	١٠,٤
٢٠٠٦	٦,٩	١١,٤	٥,٩	٢٠,٥

ما أقل معدل بطالة للذكور السعوديين ؟

أ ٦,٩
ب ٩,٥
ج ٧,٩
د ٧,٣

السؤال: (١٢)

في أي عام كان معدل الذكور متساوي في السعوديين وغير السعوديين ؟

أ ٢٠٠٧
ب ٢٠٠٨
ج ٢٠٠٩
د ٢٠٠٦

السؤال: (١٣)

ما معدل النقص السنوي للإناث غير السعوديات من عام ٢٠٠٨ إلى عام ٢٠٠٩ ؟

أ ١٠٪
ب ١٥٪
ج ٢٥٪
د ٣٠٪



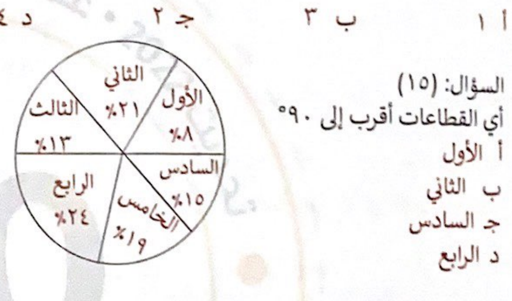
اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
أ	ب	د	ج	أ	ب	ج	أ	ج	ج	أ	أ	ب

السؤال: (١٤)
كم ساعة ظل المعدل ثابتاً ؟

أ ١ ب ٣ ج ٢ د ٤

السؤال: (١٥)
أي القطاعات أقرب إلى ٩٠°



أ الأول
ب الثاني
ج السادس
د الرابع

السؤال: (١٦)
٨١ ، ٢٧ ، ٩ ، ٣ ، .....

أ ١ ب ٣ ج -٣ د $\frac{١}{٣}$

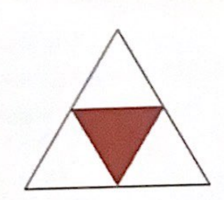
السؤال: (١٧)
إذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ فقارن بين
القيمة الأولى : ك القيمة الثانية: ١

السؤال: (١٨)
قارن بين
القيمة الأولى : $\sqrt{٩٩ + ٦٦}$ القيمة الثانية: $\sqrt{٩٩} + \sqrt{٦٦}$

السؤال: (١٩)
فقارن بين
القيمة الأولى : : $\sqrt{٩٩ - ٦٦}$ القيمة الثانية: $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$

السؤال: (٢٠)
أوجد قيمة ٣س + ص
أ ٩٠
ب ٣٦٠
ج ١٨٠
د ٣٠

السؤال: (٢١)
ما نسبة المظلل إلى الشكل كله



أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$
ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٢}{٣}$

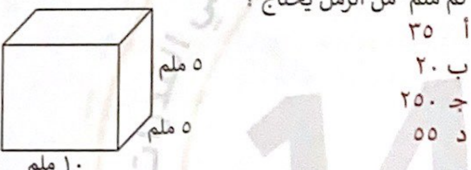
السؤال: (٢٢)
معلم لديه ٣٥ قلم ، أعطى الطالب الأول بعض منها وأعطى الثاني مثلي الأول وأعطى الثالث مثلي الثاني ، كم أخذ الثالث ؟

أ ٢٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

السؤال: (٢٣)
رجل لديه مبلغ ٦٠٠٠٠ ريال ، واراد أن يخرج زكاة المال ، كم يجب عليه أن يخرج ؟

أ ١٥٠٠ ب ١٥٠
ج ٢٤٠٠٠ د ٢٤٠٠

السؤال: (٢٤)
محمد لديه صندوق كما هو موضح بالشكل يريد أن يملأه بالرمل ، كم ملم^{٣} من الرمل يحتاج ؟



أ ٣٥
ب ٢٠٠
ج ٢٥٠
د ٥٥

السؤال: (٢٥)
قارن بين
القيمة الأولى : عدد الزوايا المنفرجة لأي مثلث
القيمة الثانية: ٢

السؤال (٢٦)
إذا كان أ > ب > ٠ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{أ}$ القيمة الثانية $\sqrt{ب}$

السؤال (٢٧)
الجدول التالي يوضح اطوال مجموعة من الطلاب
كم عدد الطلاب الذين طولهم اقل من ١٥٠ سم

الطول	عدد الطلاب
١٥٠ سم	٥
١٤٥ سم	٧
١٤٠ سم	٣
١٣٥ سم	٢

أ ١٧ ب ١٢ ج ٥ د ٣

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
ج	د	أ	ج	ب	أ	ج	ب	د	ب	ج	ب	أ	ب




السؤال: (١)

النسبة بين مساحتي دائرتين ١ : ١٤٤ ، ما النسبة بين طولي نصفي قطريهما ؟

أ ١ : ١٢ ب ١ : ٦
ج ١ : ٢٨ د ١ : ٧٢

السؤال: (٢)

أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في مثلث ؟

أ ١٦٩ ب ٧٩ ج ١٥٩ د ١٨٩

السؤال: (٣)

عمر محمد خمسة أمثال عمر وليد وعمر خالد ربع عمر محمد ، قارن بين

القيمة الأولى : عمر وليد

القيمة الثانية: عمر خالد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤)

عدد إذا جمع عليه نصفه وربعه اصبح الناتج ٢١ ، ما هو العدد ؟

أ ٩ ب ١٠ ج ١١ د ١٢

السؤال: (٥)

إذا كان ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥

فإن س = ...

أ ٦٥ ب ٨٥ ج ١٥٠ د ٩٠

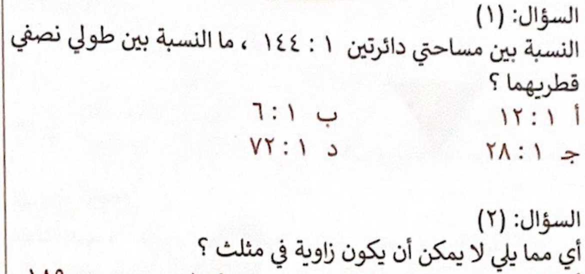
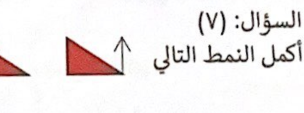
السؤال: (٦)

أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال فإذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة فزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص ٣٠ ريال ، كم كان عدد المشتركين بعد الانسحاب ؟

أ ٨ ب ٣ ج ٤ د ١٠

السؤال: (٧)

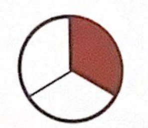
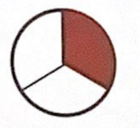
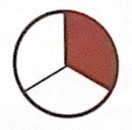
أكمل النمط التالي

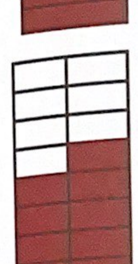
أ  ب    ج  د 

السؤال: (٨)

ما هو الكسر المختلف عن باقي الاشكال ؟

أ 



ب 

ج د 

السؤال: (٩)

$(٠,١) + (٠,١)^{٢} + (٠,١)^{٣} + (٠,١)^{٤}$

أ ١١,١٢ ب ٠,١١١١ ج ١,١١١ د ١١,١١

السؤال: (١٠)

إذا كانت الصفحة رقم ٨٣ تقابل الصفحة رقم ٨٤ في كتاب ما ، فما هي الصفحة التي تقابل ٥٣ ؟

أ ١١٣ ب ٥٤ ج ١١٥ د ١١٤

السؤال: (١١)

كم عدد يحتوي الرقم ٢ أو ٣ بين العددين ١ – ٤٠

أ ٢٦ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٢٥

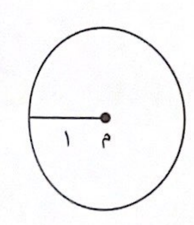
السؤال: (١٢)

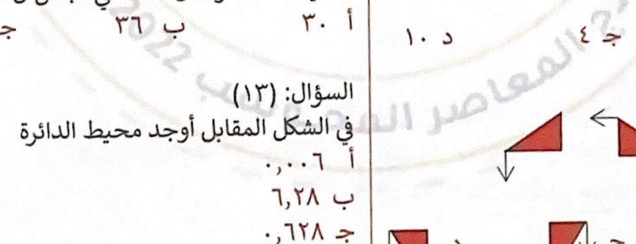
ما قيمة المقدار ٦ل +٤ التي تجعل ل عدد صحيحا ؟

أ ٣٠ ب ٣٦ ج ٤٠ د ٤٢

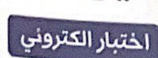
السؤال: (١٣)

في الشكل المقابل أوجد محيط الدائرة





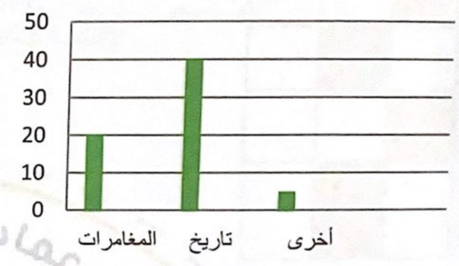
أ ٠,٠٠٦
ب ٦,٢٨
ج ٠,٦٢٨
د ٣,١٤

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
أ	د	ب	د	ج	أ	أ	د	ب	د	ب	ج	ب

السؤال: (١٤)
اشترت فاطمة ١٠ فطائر ، فإذا كان سعر الفطيرة ريالين وخصم لها ٥٪ ،كم ستدفع ؟
أ ٢٠ ب ٢١ جـ ٢٣ د ١٩

السؤال: (١٥)
أوجد مجموع الكتب



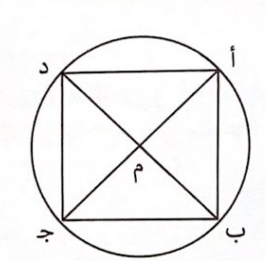
أ ٦٢ ب ٦٥ جـ ٧٠ د ٨٠

السؤال: (١٦)
سيارتان تسير الاولى بسرعة ٩٠كم/س والثانية بسرعة ٧٥كم/س ، أوجد الفرق بينهما بعد ٦ ساعات
أ ٩٠ ب ٨٠ جـ ٧٠ د ١٠٠

السؤال: (١٧)
سجل أحمد في نادي هو وصديقه فهد ، فإذا كان أحمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع ،كم مرة يلتقيان في ١٢ أسبوع ؟
أ ٤٨ ب ٣٦ جـ ٢٤ د ١٢

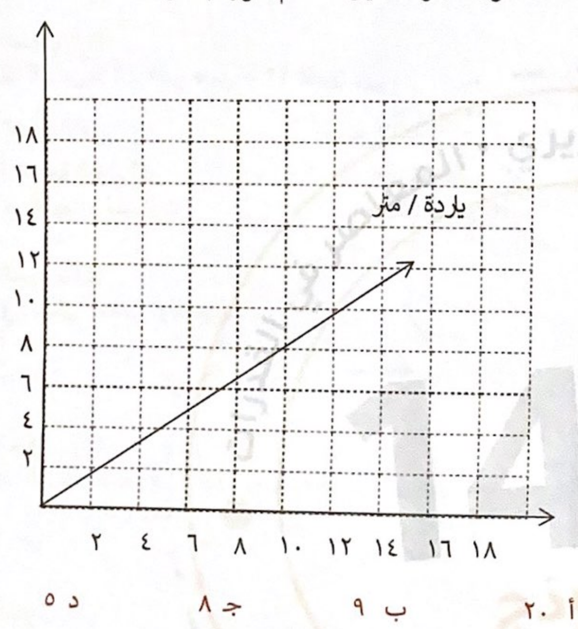
السؤال: (١٨)
ما قيمة ص ليصبح حجم الشكل = ٢٤سم^3
أ ٣
ب ٤
جـ ٥
د ٦

السؤال: (١٩)
احسب مساحة المربع
إذا علمت أن قطر الدائرة = ٨



أ ١٠٠
ب ٢٥
جـ ٣٢
د ٦٤

السؤال: (٢٠)
إذا كان طول شجرة ١٠ ياردة ، فكم طولها بالمتر



أ ٢٠ ب ٩ جـ ٨ د ٥

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
د	ب	أ	د	أ	جـ	جـ




السؤال: (١)
إذا كانت نسبة الذكور في الروضة إلى الإناث ٢ : ٣ وكان عدد أطفال الروضة ١٥ ، فكم يبلغ عدد الذكور ؟
أ ٦ ب ٤ جـ ٥ د ٣

السؤال: (٢)
٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٠٠٢ =
أ ٠,٨ ب ٠,٠٨
جـ ٠,٠٠٨ د ٠,٠٠٠٨

السؤال: (٣)
إذا كان س = ٢ ، ٢ص + س = ٢٢ فقارن بين
القيمة الأولى : ١٢ القيمة الثانية: $\frac{س+ص}{١٢}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤)
في الشكل المقابل أوجد قيمة س
أ ٨٥ ب ٨٠
جـ ٥٥ د ٩٠

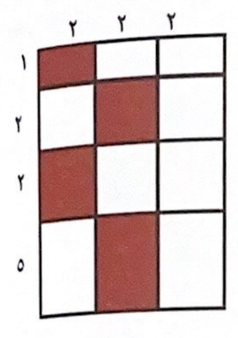
السؤال: (٥)
إذا كان محمد يصرف ٣ ريال يومياً لمدة أسبوعين وبقى معه ١ ريال ، كم كان معه ؟
أ ٤٣ ب ٤٢ جـ ٤٤ د ٤٥

السؤال: (٦)
اشترى محمد بـ ٣٨ ريال فإذا كان سعر الفطيرة ٥ريال وسعر العصير ٧ريال ، كم علبة عصير اشترى ؟
أ ٥ ب ٤ جـ ٧ د ٦

السؤال: (٧)
أ ، ب ، جـ ، د ، هـ خمسة أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً ، فقارن بين
القيمة الأولى : ب × د القيمة الثانية: جـ × هـ
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٨)
دائرتان الأولى نصف قطرها ٥ والثانية نصف قطرها ٣ ، قارن بين
القيمة الأولى : مساحة الدائرة الأولى
القيمة الثانية: أربع أضعاف مساحة الدائرة الثانية
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٩)
أوجد مساحة المظلل

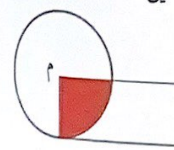


أ ٤٠
ب ٣٥
جـ ٢٢
د ٢٠

السؤال: (١٠)
إذا كان سعر ثوبين وشماغ يساوي ٥٠٠ريال ، سعر ٣ أثواب وقميصين يساوي ٦٠٠ ، قارن بين
القيمة الأولى : سعر الشماغ
القيمة الثانية : سعر القميص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (١١)
شخص وزنه ٦٠كجم يجري على سير فيحرق ٥٥ سعرة في ٢٠ دقيقة ، فكم دقيقة يحتاج ليحرق ٢٢٠ سعرة
أ ٢٥٥ ب ٨٠ جـ ١٢٠ د ١٠٠

السؤال: (١٢)
في الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٣٠
جـ ١٢٠ د ٩٠

السؤال: (١٣)
إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل
وكان مساحة المظلل = ١٠
فأوجد مساحة المستطيل



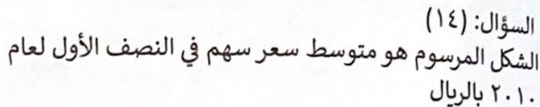
أ ٢٠ ب ٤٠
جـ ٨٠ د ١٠

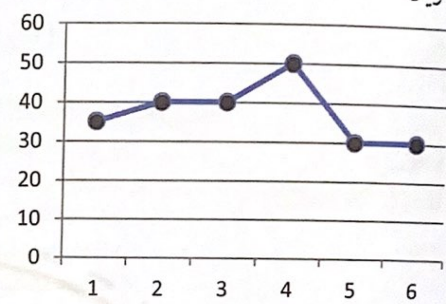


اختبار الكتروني

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
أ	ج	أ	ب	أ	ب	ب	ب	د	أ	ب	أ	ب

السؤال: (١٤)


الشكل المرسوم هو متوسط سعر سهم في النصف الأول لعام ٢٠١٠ بالريال.

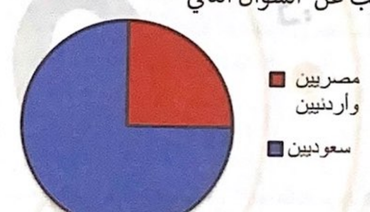


نسبة الأشهر التي كان فيها معدل سعر السهم يساوي أو يزيد عن ٤٠ ريال

أ ٤٠٪ ب ٥٠٪ ج ٤٥٪ د ٦٠٪

السؤال: (١٥)

من الشكل المقابل أجب عن السؤال التالي



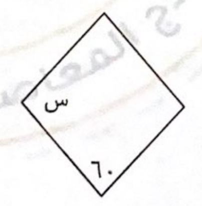
أوجد نسبة السعوديين

أ ٧٥٪ ب ٨٠٪ ج ٥٠٪ د ٢٥٪

السؤال: (١٦)

أوجد قيمة س ،

إذا كان الشكل معين



أ ١٢٠ ب ١٣٥

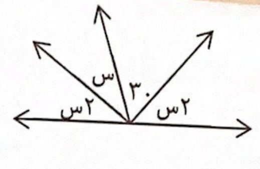
ج ١١٠ د ١٤٠

١٤	١٥	١٦
ب	أ	أ



السؤال: (١)

في الشكل المقابل أوجد قيمة س



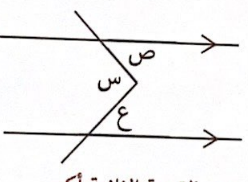
أ ٢٠ ب ٦٠

ج ٤٠ د ٣٠

السؤال: (٢)

في الشكل المقابل إذا كانت س = ٥٠

فقارن بين



القيمة الأولى : ص + ع

القيمة الثانية: س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣)

مستطيل محيطه ٤٨ نقص طوله بمقدار ٢ وزاد عرضه بمقدار ٢ فاصبح الشكل مربع ، كم مساحته ؟

أ ١٤٤ ب ١٩٦ ج ١٠٠ د ١٦٩

السؤال: (٤)

٦ عمال ينجزون عملاً في ساعتين ، كم عاملاً نحتاج لإنجاز العمل في ٤ ساعات ؟

أ ٤ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣

السؤال: (٥)

إذا كان تشفير كلمة (حسام) هو (٣٥٧٦) فما تشفير كلمة (سامح)؟

أ ٦٣٥٧ ب ٦٧٥٣ ج ٧٦٥٣ د ٦٧٣٥

السؤال: (٦)

أربعة أعداد متتالية ثلاثة أمثال مجموعهم يساوي ١٨ ، فإن العدد الأكبر هو ؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

السؤال: (٧)

فصل به ٤٢ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل $\frac{٥}{٦}$ كم عدد الراسبين ؟

أ ٨ ب ٧ ج ٥ د ٦

السؤال: (٨)

صندوق يحتوي على ١٠٠ كرة ، ٦٠ منها حمراء والباقي زرقاء ، كم يمثل ٥٠٪ من الكرات الزرقاء ؟

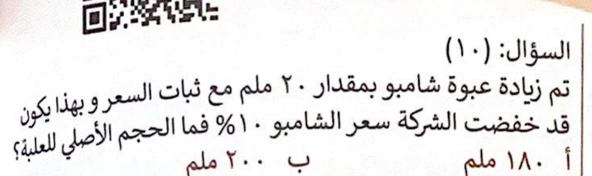
أ ٢٥ ب ٥٠ ج ٤٠ د ٢٠

السؤال: (٩)

قارن بين.. القيمة الأولى : $\frac{٤٠}{١٠٠} + \frac{٥٠}{١٠٠٠}$ القيمة الثانية : ٠,٤٥٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



السؤال: (١٠)

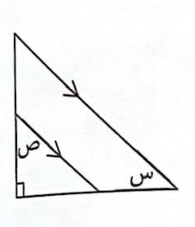
تم زيادة عبوة شامبو بمقدار ٢٠ ملم مع ثبات السعر و بهذا يكون قد خفضت الشركة سعر الشامبو ١٠٪ فما الحجم الأصلي للعلبة؟

أ ١٨٠ ملم ب ٢٠٠ ملم

ج ١٦٠ ملم د ٢٥٠ ملم

السؤال: (١١)

قارن بين



القيمة الأولى : ٣س + ٢ص

القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٢)

كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٩ ب ٤٨ ج ٥٠ د ٤٧

السؤال: (١٣)

ذهب أحمد إلى المكتبة وكان سعر علبة الهندسة ١٠ ريال وسعر دفتر وقلمان ٣٥ ريال ، فإذا أراد شراء ٣ علب هندسة ودفتران و٤ أقلام ، فما المبلغ الذي سيدفعه ؟

أ ٧٠ ب ١٢٠ ج ٧٥ د ١٠٠

السؤال: (١٤)

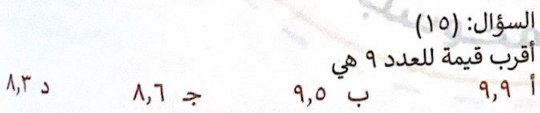
يكتب محمد ٢٤٠ صفحة في ٦ ساعات ، ويكتب خالد ٢٧٠ صفحة في ٩ ساعات ، فقارن بين

القيمة الأولى : ما يكتبه محمد في الساعة الواحدة

القيمة الثانية : ما يكتبه خالد في الساعة الواحدة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



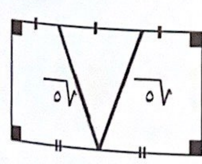
السؤال: (١٥)

أقرب قيمة للعدد ٩ هي

أ ٩,٩ ب ٩,٥ ج ٨,٦ د ٨,٣

السؤال: (١٦)

إذا كان الشكل مستطيل فإن مساحته تساوي

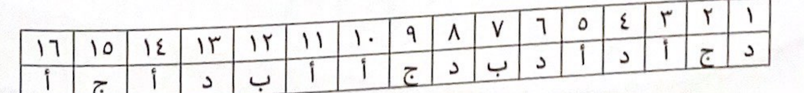


أ ١٢ ب ٦

ج ٢٤ د ١٠







١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
د	ج	أ	د	أ	د	ب	د	ج	أ	أ	ب	د	أ	ج	أ

السؤال: (١٧)

قارن بين

القيمة الأولى : $٢\sqrt{٢}$

القيمة الثانية : $٦\sqrt{٦} \div ٢\sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٨)

قارن بين

القيمة الأولى : $٢\sqrt{٢}$

القيمة الثانية : $٦\sqrt{٦} \div ٣\sqrt{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (١٩)

إذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ فقارن بين

القيمة الأولى : ك

القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٠)

س + ص = ٥ ، س ص = ١ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ تساوي

أ ٢٥ ب ٢٣ جـ ٢٠ د ٢١

السؤال: (٢١)

١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ....

أ ٦٣ ب ٦٥ جـ ٦٢ د ١٢٠

السؤال: (٢٢)

شخص رصيده في البنك ٢٥٣٧ ريال قام بسحب ٥٪ منهم ، ما المبلغ المتبقي في حسابه ؟

أ ٢٥٠٠ ب ٢٤٠٠ جـ ٢٣٠٠ د ٢٢٠٠

السؤال: (٢٣)

ينخفض راتب شخص ١٥٠ ريال شهرياً فبعد ٥ سنوات كم ينخفض؟

أ ٧٥٠ ب ١٨٠٠ جـ ٦٠٠٠ د ٩٠٠٠

السؤال: (٢٤)

شخص يعمل في يومين ٧ ساعات ونصف فإذا أراد أن يعمل نفس العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل ؟

أ ٤ ب ٣ جـ ٥ د ٨

السؤال: (٢٥)

أوجد في أبسط صورة $\frac{س^{٤} ص^{٢} + س^{٢} ص^{٤}}{س^{٢} ص^{٢}}$

أ س ص

ب $س^{٢} ص^{٢}$

جـ س + ص

د $س^{٢} + ص^{٢}$

السؤال: (٢٦)

عدائين يجريان في مضمار دائري في اتجاهين متعاكسين ، فإذا كانت سرعة الأول مثلي سرعة الثاني ودار الأول ١٠ دورات ، فكم دار الثاني ؟

أ ٥ دورات ب ١٠ دورات

جـ ٢٠ دورة د ٣٠ دورة

السؤال: (٢٧)

إذا كان $\frac{س^{٢} + ١}{س} = س + \frac{١}{س}$ فإن س = ...

أ ١ ب -١

جـ ١ ، -١ د جميع القيم ماعدا الصفر

السؤال: (٢٨)

إذا كان س عدد صحيح موجب فقارن بين

القيمة الأولى : ٠,٩٥

القيمة الثانية : $١ - (\frac{١}{٤})^{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (٢٩)

يسير شخصان بدراجة الأول بسرعة ٤٥كم/س والثاني بسرعة $\frac{١}{٢}$ كم / دقيقة ، قارن بين

القيمة الأولى : سرعة الأول

القيمة الثانية : سرعة الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٠)

إذا كان سعر ١٠ ألعاب يساوي٢٤ ريال إذا تم بيع ٤ لعب بـ ١٢ ريال ، كم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟

أ ١٩ ب ١٨ جـ ٢٠ د ٢١

السؤال: (٣١)

إذا أخذنا ٢٠٪ من زاوية مستقيمة ، كم تكون الزاوية المتبقية ؟

أ ١٥٠ ب ١٦٠ جـ ١٤٤ د ١٨٠

السؤال: (٣٢)

مستطيل مساحته ٧٥سم^{٢} فإذا كان طوله ثلاثة أمثال عرضه ، كم يكون محيطه ؟

أ ٤٠ ب ٢٨ جـ ٣٢ د ٥٠

السؤال: (٣٣)

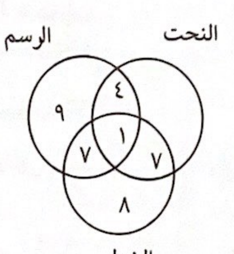
شركة بها ١٥ موظف تم تقسيمهم إلى قسمين القسم الأول به ١٠ موظفين والقسم الثاني به ٨ موظفين ، كم موظف مشترك بين القسمين ؟

أ ٤ ب ٥ جـ ٣ د ٢

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
ب	ج	ج	ب	أ	ب	د	ج	د	أ	د	د	أ	ب	ج	أ	ج

السؤال: (٣٤)
قارن بين
القيمة الأولى : الزاوية الصغرى عندما تكون الساعة ٢
القيمة الثانية : الزاوية الصغرى عندما تكون الساعة ١١:٢٠

السؤال: (٣٥)
ما عدد الطلاب الذين
لا يجيدون الرسم ؟



أ ٧   ب ١٥
ج ٨   د ١٢

السؤال: (٣٦)
$\frac{١}{(س+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ فإن س =
أ ٧   ب ٩   ج ١٠   د ٨

السؤال: (٣٧)
كم نصف في العدد $٧\frac{١}{٤}$
أ ١٠   ب ١٢   ج ١٤   د ١٥

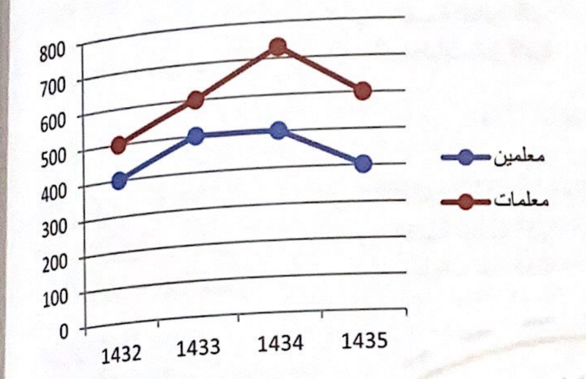
السؤال: (٣٨)
إذا كان ١٥٠٪ من العدد أ يساوي ٢٥٠٠ فقارن بين
القيمة الأولى : أ   القيمة الثانية : ٣٠٠٠
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٣٩)
في الشكل المقابل مستطيل فيه
جـ د = د و ، أ ب = ٣سم ،
ب جـ = ٣ جـ د
أوجد مساحة المستطيل
أ ٨٠   ب ٦٤   ج ٧٢   د ٣٦

السؤال: (٤٠)
مساحة المظلل تساوي
أ ٦ط − ٣$\sqrt{٣}$
ب ٩ط − ١٨
ج ٦ط + ٣$\sqrt{٣}$
د ٩ط + ١٨

السؤال: (٤١)
إذا كان س عدد كلي فأوجد باقي قسمة ٥ س − ٣ على ٥
أ ٢   ب ١   ج ٣   د ٤

السؤال: (٤٢)
الشكل المقابل يوضح عدد المعلمين والمعلمات
في المملكة العربية السعودية
أجب عن السؤالين التاليين



أكبر فرق بين الرجال والنساء كان في عام
أ ١٤٣٥هـ   ب ١٤٣٤هـ   ج ١٤٣٣هـ   د ١٤٣٢هـ

السؤال: (٤٣)
أكبر عدد للمعلمات النساء في عام
أ ١٤٣٥هـ   ب ١٤٣٤هـ   ج ١٤٣٣هـ   د ١٤٣٢هـ

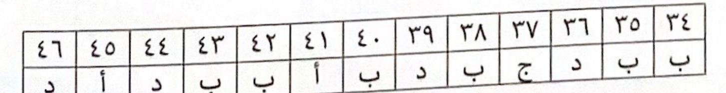
السؤال: (٤٤) سلوك المخطط



أ متزايد   ب متناقص   ج ثابت   د متذبذب

السؤال: (٤٥)
إذا كان ٢(س + ص) = ١٨ فقارن بين
القيمة الأولى : $(س + ص)^{٢}$ القيمة الثانية : ٩
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤٦)
صندوق بداخله ٣ صناديق وفي كل صندوق ٥ صناديق ، كم عدد الصناديق ؟
أ ٩   ب ٦   ج ١٥   د ١٩



٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
ب	ب	د	ج	ب	د	ب	أ	ب	ب	د	أ	د

السؤال: (٤٧)
تضع هند ٤ تفاحات ، ٦ برتقالات ، ٣ موزات في طبق وكان لديها ٢٤ تفاحة ، ٣٦ برتقالة ، ١٨ موزة ، كم طبقاً تضع ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

السؤال: (٤٨)
قارن بين

القيمة الأولى : ٠,٣ القيمة الثانية : $\sqrt[3]{0{,}027}$

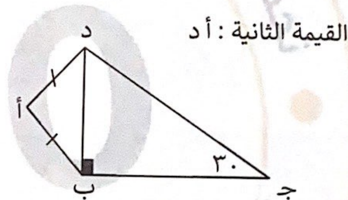
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٤٩)
مادتين الأولى حجمها ٦٠مل وتركيزها ٤٠٪ والثانية حجمها ٤٠مل وتركيزها ٦٠٪ ، صنع منهما محلول ، ما نسبة تركيز المحلول الجديد ؟

أ ٤٥٪ ب ٤٨٪ ج ٤٢٪ د ٢٤٪

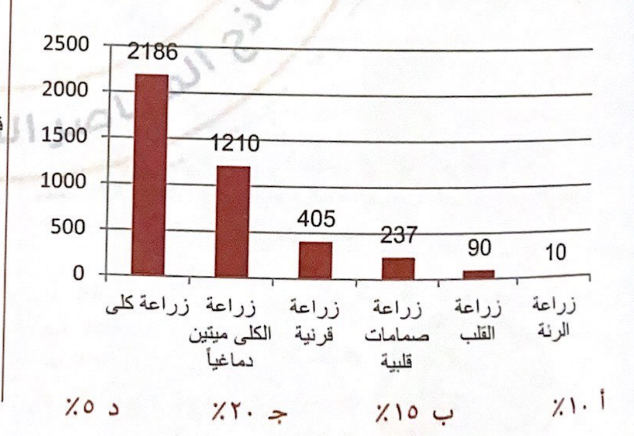
السؤال: (٥٠)
قارن بين

القيمة الأولى : ب ج القيمة الثانية : أ د



أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية

السؤال: (٥١)
ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب

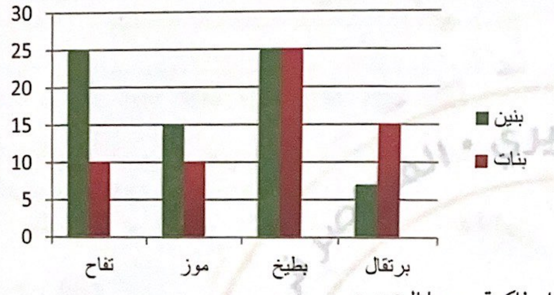


أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٪

السؤال: (٥٢)
إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل
وكان مساحة المظلل = ١٠ فأوجد مساحة المستطيل

أ ٢٠
ب ٤٠
ج ٨٠
د ١٠

السؤال: (٥٣)
من الرسم المقابل أجب عن السؤال التالي :



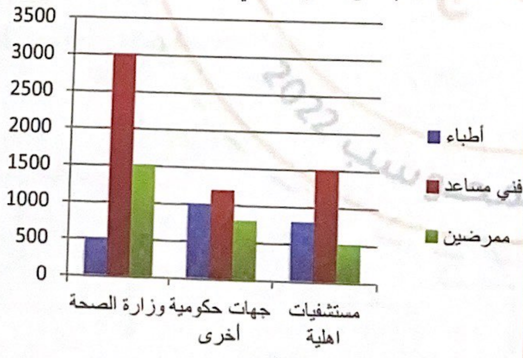
أقل فاكهة يحبها البنين هي

أ البرتقال ب البطيخ ج الموز د التفاح

السؤال: (٥٤)
كم متوسط الذكور الذين يفضلون التفاح والبطيخ ؟

أ ٥٠ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٤٠

السؤال: (٥٥)
في الشكل المقابل بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة ، أجب عن السؤال التالي

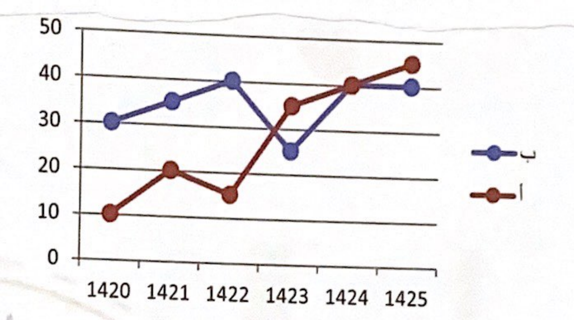


فني مساعد في كل القطاعات

أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج أقل من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساو لعدد الأطباء في كل القطاعات

٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
ب	ج	ب	د	أ	ب	أ	ج	أ

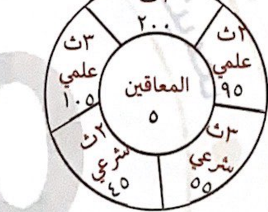
السؤال: (٥٦)
معتمداً على المعلومات في الشكل الذي يبين سعر سلعتين أ، ب بالريال خلال الفترة(١٤٢٠ – ١٤٢٥)



ما هو الفرق في السعر بين أعلى واقل قيمة للسلعة ب خلال الفترتين من ١٤٢٠هـ إلى ١٤٢٥هـ

أ ١٠ريال　　ب ١٥ريال　　ج ٢٠ريال　　د ٢٥ريال

السؤال: (٥٧)
من الشكل المقابل
أجب عن السؤال التالي



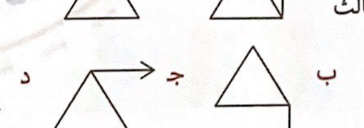
إذا تم إضافة ١٥ طالب إلى ثاني ثانوي طبيعي ، كم يكون المجموع ؟

أ ٥٠٥　　ب ٥٢٠　　ج ٤٣٠　　د ٥٢٥

السؤال: (٥٨)
أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياس زاوية لمثلث

أ ٥　　ب ١٠　　ج ١　　د ١٨٣

السؤال: (٥٩)
أوجد الشكل الثالث



السؤال: (٦٠)
$(١٠٠١)^{٢}$ - ٢٠٠١

أ ١٠٠٠٠٠٠　　ب ١٠٠٠٠٠
ج ١٠٠٠　　د ١٠٠٠٠

السؤال: (٦١)
ما أكبر معدل نمو في الفترة (١٤٢٧ – ١٤٣٣)

أ ٢٠　　ب ٣٠　　ج ١٢٠　　د ٥٠

السؤال: (٦٢)
يستطيع أحمد شراء ٢٥ زجاجة عصير ، فإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه ؟

أ ٢٥٠　　ب ٣٥٠　　ج ٣٠٠　　د ٤٠٠

السؤال: (٦٣)
إذا كان ٢س – ١ = ٤س – ٣(٢– س) فإن قيمة س =

أ ٣　　ب -١　　ج ١　　د ٢

السؤال: (٦٤) ما قيمة $\frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠} =$

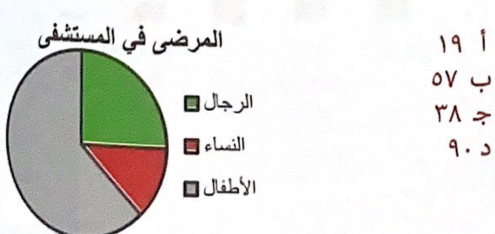
أ ٠,٠٧٩　　ب ٠,٧٩
ج ٠,٠٠٧٩　　د ٠,٠٠٠٧٩

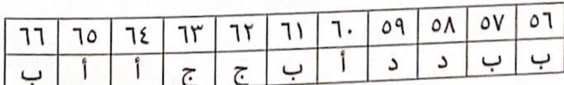
السؤال: (٦٥)
ينجز ٦ عمال ٦ مجسمات في ٦ أيام ، كم يوم يحتاج ١٢ عامل لصنع ٢٤ مجسم ؟

أ ١٢　　ب ٢٤　　ج ٣٦　　د ٦

السؤال: (٦٦)
من خلال الرسم المقابل إذا علمت أن زاوية الرجال = ٩٠°
وعددهم = ٣٨ رجل ، قياس زاوية النساء = نصف زاوية الرجال
أوجد مجموع الرجال والنساء بالمستشفى

أ ١٩
ب ٥٧
ج ٣٨
د ٩٠





٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١	٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
ب	أ	أ	ج	ج	ب	أ	د	د	ب	ب

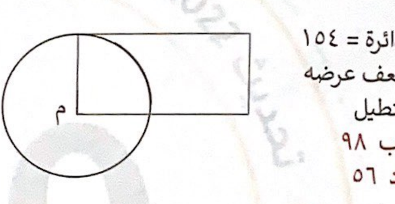
السؤال: (٦٧)
خسر تاجر ٢٠٪ في سلعة ، كم يلزمه ليربح ما خسره ؟
أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

السؤال: (٦٨)
ربع العدد $٢^{١٢}$
أ $٢^{٤}$ ب $٢^{٣}$ ج $٢^{١١}$ د $٢^{١٠}$

السؤال: (٦٩)
ما الرقم الذي ترتيبه ٢١٢ في العدد (٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١)
أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١

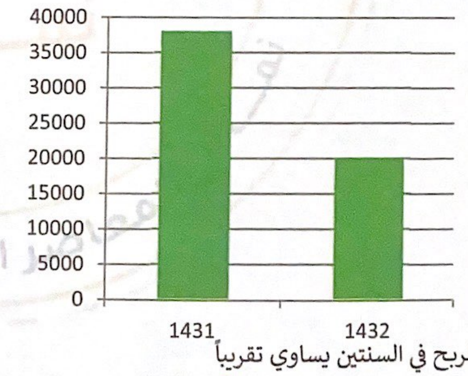
السؤال: (٧٠)
٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ....
أ ٦٤ ب ٤٣ ج ٤٨ د ٥٢

السؤال: (٧١)
إذا كانت مساحة الدائرة = ١٥٤
طول المستطيل ضعف عرضه
أوجد مساحة المستطيل



أ ١٠٤ ب ٩٨
ج ٧٢ د ٥٦

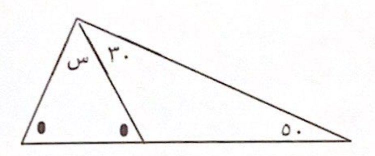
السؤال: (٧٢)
من الشكل المجاور أجب عن السؤال التالي



الفرق بين الربح في السنتين يساوي تقريباً
أ ٣٢٠٠٠ ب ٣٤٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠ د ١٨٠٠٠

السؤال: (٧٣)
إذا كان م × $م^{٢}$ = عدد فردي فأي مما يلي يمكن ان يكون $م^{٢}$
أ ٤٨٤ ب ٦٧٦
ج ٩٦١ د ١٠٢٨

السؤال: (٧٤)
قارن بين
القيمة الأولى : ٣٠°
القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

السؤال: (٧٥)
قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٪ منها خالية ، كم عدد المقاعد الخالية ؟
أ ٦٠ ب ٣٢٠ ج ٨٠ د ١٢٠

٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
ب	د	ج	أ	ب	د	ج	أ	ج